



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 5190-9418  
Denominazione del Prodotto Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF  
Forma Non applicabile  
Sostanza/miscela pura Miscela

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania

0800 603 1000

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC®: 800-789-767

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Nessuna informazione disponibile
Bulgaria	
Croazia	
Cipro	
Repubblica Ceca	
Danimarca	
Francia	
Ungheria	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Irlanda	
Italia	
Lituania	
Lussemburgo	
Paesi Bassi	
Norvegia	
Portogallo	
Romania	
Slovacchia	
Slovenia	
Spagna	
Svezia	
Svizzera	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 1 - (H318)
<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	Categoria 1 - (H410)
<b>Corrosivo per i metalli</b>	Categoria 1 - (H290)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Acido nitrico



#### Segnalazione

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli  
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

## 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P406 - Conservare in recipiente in acciaio inossidabile resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente

### 2.3. Altri pericoli

Tossico per gli organismi acquatici.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o **Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

Denominazione chimica	UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione	UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle sostanze sottoposte a valutazione come interferente endocrino
Acido nitrico	-	-
Acido fluoridrico	-	-
Zinco (stabilizzato)	-	-
Vanadio pentossido	-	-
Titanio	-	-
Tallio	-	-
Argento	-	-
Selenio	-	-
Nichel	-	-
Molibdeno	-	-
Nitrato di manganese(II) esaidrato	-	-
Piombo	-	-
Nitrato ferrico nonaidrato	-	-
Rame	-	-
Cobalto	-	-
Nitrato di cromo (III) nonaidrato	-	-
Carbonato di calcio	-	-
Cadmio	-	-
acido borico	-	-
Ossiacetato di berillio	-	-
Nitrato di bario	-	-
Arsenico	-	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

Antimonio	-	-
Silicofluoruro di ammonio	-	-
Nitrato di Alluminio nonaidrato	-	-

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non applicabile

#### 3.2 Miscele

Natura chimica soluzione acquosa.

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	EC No (EU Index No)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Acido nitrico 7697-37-2	3 - <5	-	231-714-2	Met. Corr. 1 (H290) Ox. Liq. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) (EUH071)	Ox. Liq. 2 :: C>=99% Ox. Liq. 3 :: C>=65% Skin Corr. 1A :: C>=20% Skin Corr. 1B :: 5%<=C<20%		
Acido fluoridrico 7664-39-3	0.1 - 1	-	231-634-8 (009-002-00-6)	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 0.1%<=C<1% Skin Corr. 1A :: C>=7% Skin Corr. 1B :: 1%<=C<7%		
Zinco (stabilizzato) 7440-66-6	<0.1	-	231-175-3	Acute. Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Vanadio pentossido 1314-62-1	<0.1	-	215-239-8 (023-001-00-8)	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) Carc. 1B (H350) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361fd) Lact. (H362) STOT SE 3 (H335)			

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

				STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411)			
Titanio 7440-32-6	<0.1	-	231-142-3	Flam. Sol. 1 (H228)			
Tallio 7440-28-0	<0.1	-	231-138-1 (081-001-00-3)	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 4 (H413)			
Argento 7440-22-4	<0.1	-	231-131-3	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Selenio 7782-49-2	<0.1	-	231-957-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Nichel 7440-02-0	<0.1	-	231-111-4 (028-002-00-7)	Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)			
Molibdeno 7439-98-7	<0.1	-	231-107-2	-			
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	<0.1	-	627-048-0	Ox. Sol. 3 (H272) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373)			
Piombo 7439-92-1	<0.1	-	231-100-4 (082-014-00-7)	Carc. 2 (H351) Repr. 1A (H360FD) Lact. (H362) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Repr. 1A :: C>=0.03%	1	10
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	<0.1	-	616-509-1	Ox. Sol. 2 (H272) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)			
Rame 7440-50-8	<0.1	-	231-159-6	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Cobalto 7440-48-4	<0.1	-	231-158-0 (027-001-00 -9)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360F) Aquatic Chronic 2 (H411) EUH071 EUH201			
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	<0.1	-	616-540-0	Ox. Sol. 3 (H272) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)			
Carbonato di calcio 471-34-1	<0.1	-	207-439-9	-			
Cadmio 7440-43-9	<0.1	-	231-152-8 (048-002-00 -0)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361fd) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
acido borico 10043-35-3	<0.1	-	233-139-2	Repr. 1B (H360FD)			
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	<0.1	-	242-785-4 (004-002-00 -2)	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411)			
Nitrato di bario 10022-31-8	<0.1	-	233-020-5 (056-002-00 -7)	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)			

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Arsenico 7440-38-2	<0.1	-	231-148-6 (033-001-00 -X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 1A (H350) Repr. 1A (H360) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Antimonio 7440-36-0	<0.1	-	231-146-5	Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373)			
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	<0.1	-	240-968-3 (009-012-00 -0)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)			
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	<0.1	-	616-523-8	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			

#### Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

#### Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore **di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta** (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Acido nitrico 7697-37-2	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	2.65	Nessun informazioni disponibili
Acido fluoridrico 7664-39-3	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	482.8875
Zinco (stabilizzato) 7440-66-6	630	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Vanadio pentossido 1314-62-1	220+ 10	2500	2.21	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Argento 7440-22-4	5000	2000	5.16	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Selenio 7782-49-2	6700	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Nichel 7440-02-0	9000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Molibdeno 7439-98-7	Nessun informazioni disponibili	2000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	3250	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Cobalto 7440-48-4	6171	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	3250	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Carbonato di calcio 471-34-1	6450	2000	3	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Cadmio 7440-43-9	1140	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
acido bórico 10043-35-3	2660	2001	2.12	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Nitrato di bario 10022-31-8	355	Nessun informazioni disponibili	1.1138	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Arsenico 7440-38-2	15	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Antimonio 7440-36-0	100	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	542.5	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

+ Questo valore è la stima della tossicità acuta (ATE) indicata nell'Allegato VI, Parte 3 del regolamento CLP. Questo valore ATE armonizzato deve essere utilizzato per calcolare la stima della tossicità acuta (ATE<sub>mix</sub>) per classificare una miscela contenente la sostanza elencata

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

---

### Informazioni supplementari

La concentrazione di acido indicata in questa SDS è calcolata come concentrazione assoluta in massa (% p/v). Essa è inferiore alla concentrazione di acido indicata sull'etichetta del prodotto e sul certificato di analisi, che riflette un valore percentuale della forma acquosa concentrata dell'acido disponibile in commercio..

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare immediatamente un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Sintomi</b>	Sensazione di bruciore.
----------------	-------------------------

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
-----------------------------------	---

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

---

## Grande incendio

ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

## Mezzi di estinzione non idonei

Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

### Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico

Nessuna informazione disponibile.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

#### Altre informazioni

Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

#### Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

#### Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi di contenimento

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

#### Metodi di bonifica

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

#### Prevenzione di rischi secondari

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

#### Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

---

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di immagazzinamento** Si prega di fare riferimento al Certificato di Analisi dei produttori per le temperature di trasporto e di conservazione. Conservare nel contenitore originale a meno che diversamente espresso nel CoA. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.

### 7.3. Usi finali particolari

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Acido nitrico 7697-37-2	-	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fluoridrico 7664-39-3	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 2.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Vanadio pentossido 1314-62-1	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Titanio 7440-32-6	-	-	-	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Tallio	-	STEL 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

7440-28-0			Sk*		
Argento 7440-22-4	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Selenio 7782-49-2	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nichel 7440-02-0	-	Sa+ Sh+	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
Molibdeno 7439-98-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Rame 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	-	Sk* Sa+ Sh+	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation Respiratory Sensitisation
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Carbonato di calcio 471-34-1	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Cadmio 7440-43-9	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>
acido borico 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	-	-	TWA: 0,00005 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.0006 mg/m <sup>3</sup> Sk* Skin Sensitisation
Nitrato di bario 10022-31-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Antimonio 7440-36-0	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Acido nitrico 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fluoridrico 7664-39-3	STEL: 3.0 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> iho*
Vanadio pentossido 1314-62-1	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Tallio 7440-28-0	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Argento 7440-22-4	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Selenio 7782-49-2	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Nichel 7440-02-0	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Molibdeno 7439-98-7	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Rame 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Carbonato di calcio 471-34-1	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Cadmio 7440-43-9	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 0.008 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.002 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	-	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.002 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.00002 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nitrato di bario 10022-31-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.0028 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.0056 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Antimonio 7440-36-0	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> except those mentioned elsewhere in the list	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Francia	Germany TRGS	Germany DFG	Grecia	Ungheria
Acido nitrico 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm
Acido fluoridrico 7664-39-3	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 ppm Peak: 1.66 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 3 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm b*
Zinco (stabilizzato) 7440-66-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Vanadio pentossido 1314-62-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> SZ+
Tallio 7440-28-0	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-
Argento 7440-22-4	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Selenio 7782-49-2	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Nichel 7440-02-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.006 mg/m <sup>3</sup> Sh+	respiratory and skin sensitizer inhalable fraction, respiratory sensitization confirmed for water soluble Nickel compounds only	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> SZ+
Molibdeno 7439-98-7	-	-	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.032 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Rame 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	-	-	Sk* respiratory and skin sensitizer	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> SZ+
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> SZ+
Carbonato di calcio 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Cadmio 7440-43-9	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup>	Sk*	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>
acido bórico 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	TWA: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.0006 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Nitrato di bario 10022-31-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Antimonio 7440-36-0	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Nitrato di Alluminio nonaidrato	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

7784-27-2					
Denominazione chimica	Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettonia	Lituania
Acido nitrico 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.78 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fluoridrico 7664-39-3	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm Sk*	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> cute* Ceiling: 2 ppm Ceiling: 1.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Vanadio pentossido 1314-62-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Titanio 7440-32-6	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Tallio 7440-28-0	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-
Argento 7440-22-4	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Selenio 7782-49-2	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nichel 7440-02-0	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> J+
Molibdeno 7439-98-7	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 9 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Rame 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> senR+ senD+	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> J+
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.003 mg/m <sup>3</sup> senR+ senD+	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Carbonato di calcio 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Cadmio 7440-43-9	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.003 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.012 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>
acido borico 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	TWA: 0.0002 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.0006 mg/m <sup>3</sup> Sk* Sens+	-	TWA: 0.00005 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	-
Nitrato di bario 10022-31-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Antimonio 7440-36-0	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Acido nitrico 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.5 ppm STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fluoridrico 7664-39-3	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1.27 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.6 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 ppm H*	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Vanadio pentossido 1314-62-1	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Titanio 7440-32-6	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Tallio 7440-28-0	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Argento 7440-22-4	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Selenio	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

7782-49-2				STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> A+	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Nichel 7440-02-0	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> A+	TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>
Molibdeno 7439-98-7	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Rame 7440-50-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> A+	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	-	-	TWA: 0.06 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato di calcio 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Cadmio 7440-43-9	-	-	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.003 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	-	-	Sk*	-	-
Nitrato di bario 10022-31-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	-	-	TWA: 0.28 µg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.015 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Antimonio 7440-36-0	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Acido nitrico	TWA: 2 ppm	STEL: 1 ppm	Ceiling: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm	STEL: 1 ppm

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fluoridrico 7664-39-3	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm Cutanea*	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Zinco (stabilizzato) 7440-66-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Vanadio pentossido 1314-62-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.030 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.005 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.030 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Titanio 7440-32-6	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Tallio 7440-28-0	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Argento 7440-22-4	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Selenio 7782-49-2	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nichel 7440-02-0	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.048 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Molibdeno 7439-98-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Rame 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> S+	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Carbonato di calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Cadmio 7440-43-9	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup>
acido borico 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	STEL: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.0002 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.025 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.0002 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di bario 10022-31-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Antimonio 7440-36-0	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Svezia</b>		<b>Svizzera</b>	<b>Regno Unito</b>	
Acido nitrico 7697-37-2	NGV: 0.5 ppm NGV: 1.3 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 1 ppm Bindande KGV: 2.6 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	
Acido fluoridrico 7664-39-3	NGV: 1.8 ppm NGV: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 2 ppm Bindande KGV: 1.7 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 1.66 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Vanadio pentossido 1314-62-1	NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	
Tallio 7440-28-0	-		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	
Argento 7440-22-4	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Selenio 7782-49-2	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.16 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Nichel 7440-02-0	NGV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> S+		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Sk*	
Molibdeno 7439-98-7	NGV: 10 mg/m <sup>3</sup> NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Piombo 7439-92-1	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato ferrico nonaidrato 7782-61-8	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Rame 7440-50-8	NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto 7440-48-4	NGV: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Sk* S+	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sk* S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	NGV: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato di calcio 471-34-1	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Cadmio 7440-43-9	NGV: 0.001 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.004 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.075 mg/m <sup>3</sup>
acido bórico 10043-35-3	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Ossiacetato di berillio 19049-40-2	NGV: 0.0002 mg/m <sup>3</sup> NGV: 0.0006 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.0006 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.006 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di bario 10022-31-8	NGV: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Arsenico 7440-38-2	NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Antimonio 7440-36-0	NGV: 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di Alluminio nonaidrato 7784-27-2	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Acido fluoridrico	-	-	-	8 mg/g Creatinine -	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

7664-39-3				urine (Fluorides) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week	
Nichel 7440-02-0	-	Check 7 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) ( - )	45 µg/L - urine (Nickel) - after several work shifts	10 µg/L - plasma (Nickel) - at the end of the work shift 8 µg/g Creatinine - urine (Nickel) - at the end of the work shift	0.077 µmol/mmol Creatinine (urine - Nickel discretionary) 0.04 mg/g Creatinine (urine - Nickel discretionary)
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	-	Check 20 µg/L (blood - whole blood not provided) ( - )	-	-	-
Piombo 7439-92-1	70 µg/100 mL - blood (Lead) - no restriction 0.075 mg/m <sup>3</sup> - air (Lead) - 40 hours per week 40 µg/100 mL - blood (Lead) - no restriction	Check 120 µg/100 mL RBC Erythrocyte protoporphyrin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 30 µg/100 mL blood Lead (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 3.8 million/µL Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 12 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetracetic acid not provided) 35 % Hematocrit (blood -	300 µg/L - blood (Lead) - not fixed 400 µg/L - blood (Lead) - not fixed	400 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 300 µg Pb/L - blood (Lead) - not critical 15 U/LE - blood (.delta.-Aminolevulinic acid dehydratase) - not critical 1.50 mg/LE - blood (Protoporphyrin in erythrocytes) - after exposure during 2-3 months (sample protected from light)	13 µmol/mmol Creatinine (urine - 5-Aminolevulinic acid discretionary) 0.035 µmol/mmol Creatinine (urine - Coproporphyrin discretionary) 15 mg/g Creatinine (urine - 5-Aminolevulinic acid discretionary) 0.2 mg/g Creatinine (urine - Coproporphyrin discretionary) 0.4 mg/L (blood - Lead discretionary)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

		Ethylenediaminetetr aacetic acid not provided) 10 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulini c acid not provided) 3.2 million/ $\mu$ L Erythrocytes (blood - Ethylenediaminetetr aacetic acid not provided) 10 g/dL Hemoglobin (blood - Ethylenediaminetetr aacetic acid not provided) 30 % Hematocrit (blood - Ethylenediaminetetr aacetic acid not provided) 6 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulini c acid not provided)			
Cobalto 7440-48-4	-	Check 10 $\mu$ g/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) ( - )	-	-	-
Cadmio 7440-43-9	-	Check 2.5 $\mu$ g/g Creatinine (urine - N-Acetylglucosamini dase not provided) ( - )	-	5 $\mu$ g/L - blood (Cadmium) - not critical 5 $\mu$ g/g Creatinine - urine (Cadmium) - single sample or urine collected over 24 hours	0.005 $\mu$ mol/mmol Creatinine (urine - Cadmium discretionary) 0.005 mg/g Creatinine (urine - Cadmium discretionary) 0.045 $\mu$ mol/L (blood - Cadmium discretionary) 0.005 mg/L (blood - Cadmium discretionary)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

<p>Arsenico 7440-38-2</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p>Check 3.2 million/<math>\mu</math>L Erythrocytes (red and white blood count - not provided) 3.8 million/<math>\mu</math>L Erythrocytes (red and white blood count - not provided) 4000 Leukocytes/<math>\mu</math>L (red and white blood count - not provided) 13000 Leukocytes/<math>\mu</math>L (red and white blood count - not provided) 10 g/dL Hemoglobin (red and white blood count - not provided) 12 g/dL Hemoglobin (red and white blood count - not provided) 30 % Hematocrit (red and white blood count - not provided) 35 % Hematocrit (red and white blood count - not provided) 50 <math>\mu</math>g/L (urine - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p>70 <math>\mu</math>g/L - urine (Arsenic) - at the end of the work shift or urine collected over 24 hours</p>	<p>0.05 mg/g Creatinine (urine - Arsenic end of workweek) 0.075 <math>\mu</math>mol/mmol Creatinine (urine - Arsenic end of workweek)</p>
<p>Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p>Check 4 mg/g Creatinine (urine - before following shift) 7 mg/g Creatinine</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p>8 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine -</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germany DFG	Germany TRGS
Acido fluoridrico 7664-39-3	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)
Vanadio pentossido 1314-62-1	-	-	- urine (Vanadium) - end of shift at end of workweek	0.15 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	-
Selenio 7782-49-2	-	-	-	150 µg/L (serum - Selenium no restriction) 150 µg/L - BAT (no restriction in steady state) serum 100 µg/L - BAR (no restriction in steady state) plasma/serum 30 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	150 µg/L (serum - Selenium no restriction)
Nichel 7440-02-0	-	0.1 µmol/L (urine - Nickel after the shift after a working week or exposure period)	-	3 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 45 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Molibdeno 7439-98-7	-	-	-	several shifts) - urine 150 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-
Nitrato di manganese(II) esaidrato 17141-63-8	-	-	-	15 µg/L - BAR (no restriction in steady state) blood	-
Piombo 7439-92-1	20 µg/100 mL (blood - Lead )	1.4 µmol/L (blood - Lead time of day does not matter) 50 µg/dL (blood - Lead ) 40 µg/dL (blood - Lead )	400 µg/L - blood (Lead) - 180 µg/L - blood (Lead) - indifferent sampling time 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -	150 µg/L (whole blood - Lead no restriction) 150 µg/L - BAT (no restriction in steady state) blood 30 µg/L - BAR (no restriction in steady state) blood 40 µg/L - BAR (no restriction in steady state) blood	150 µg/L (whole blood - Lead no restriction)
Cobalto 7440-48-4	-	130 nmol/L (urine - Cobalt after the work phase or shift after a working week or exposure period)	- blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0,005 mg/g creatinine - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek	35 µg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 6 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 15 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 60 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 300 µg/L -	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

				(long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
Nitrato di cromo (III) nonaidrato 7789-02-8	-	-	2.5 µg/L - urine (Total Chromium) - end of shift at end of workweek	0.6 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-
Cadmio 7440-43-9	-	20 nmol/L (urine - Cadmium at the end of a working week; time of day does not matter)	0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.004 mg/L - blood (Cadmium) - not critical	1 µg/L - BAR (no restriction in steady state) blood 0.8 µg/L - BAR (no restriction in steady state) urine	-
Nitrato di bario 10022-31-8	-	-	-	10 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	-
Arsenico 7440-38-2	-	70 nmol/L (urine - Arsenic, inorganic after the work phase or shift after a working week or exposure period)	- urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek	10 µg/L - BLW (end of exposure or end of shift) urine 0.5 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 2 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 10 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 2 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 2.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 3 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 8 µg/L - (end of	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

				exposure or end of shift) - urine 11 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 13 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 36 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 57 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine	
Antimonio 7440-36-0	-	-	-	0.2 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	-
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	-	-	- urine (Fluorides) - beginning of shift - urine (Fluorides) - end of shift	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII	
Acido fluoridrico 7664-39-3	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	-	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	
Selenio 7782-49-2	0.075 mg/g Creatinine (urine - Selenium not critical) 0.110 µmol/mmol Creatinine (urine - Selenium not critical)	-	-	-	
Nichel 7440-02-0	0.003 mg/L (urine - Nickel at end of workweek, end of shift) 0.051 µmol/L (urine - Nickel at end of workweek, end of shift)	3 µg/L (urine - Nickel after several consecutive working shifts)	-	-	

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Piombo 7439-92-1	-	70 µg/100 mL (blood - Lead not critical) 40 µg/100 mL (blood - Lead not critical) 30 µg/100 mL (blood - Lead not critical)	60 Pb µg/100 mL (blood - end of workweek)	30 µg/100 mL - blood (Lead) - not critical
Cobalto 7440-48-4	0.01 mg/g Creatinine (urine - Cobalt end of shift) 0.019 µmol/mmol Creatinine (urine - Cobalt end of shift)	15 µg/L (urine - Cobalt end of shift at end of workweek) 1 µg/L (blood - Cobalt end of shift at end of workweek)	-	15 µg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek
Cadmio 7440-43-9	0.02 mg/g Creatinine (urine - Cadmium not critical) 0.02 µmol/mmol Creatinine (urine - Cadmium not critical)	2 µg/g Creatinine (urine - not critical)	-	5 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical 5 µg/L - blood (Cadmium) - not critical
Arsenico 7440-38-2	0.05 mg/L (urine - Arsenic end of shift) 0.67 µmol/L (urine - Arsenic end of shift)	35 µg/L (urine - inorganic Arsenic plus methylated metabolites end of workweek)	-	35 µg As/L - urine (Inorganic arsenic plus methylated metabolites) - end of workweek
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift) 3 mg/L (urine - Fluoride end of shift)	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia
Acido fluoridrico 7664-39-3	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	7 mg/g creatinine (urine - Fluoride end of exposure or work shift) 4 mg/g creatinine (urine - Fluoride prior to shift)
Vanadio pentossido 1314-62-1	-	-	-	50 µg/g creatinine (urine - Vanadium after all work shifts) 50 µg/g creatinine (urine - Vanadium end of exposure or work shift)
Nichel 7440-02-0	3 µg/L - urine (Nickel) -	-	3 µg/L - urine (Nickel) - end of shift	0.03 mg/L (blood - Nickel) end of exposure or work

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Piombo 7439-92-1	30 µg/100 mL - blood (Lead) - 100 µg/g Creatinine - urine (Coprotophyrin) - 5 mg/g Creatinine - urine (Aminolevulinic acid) -	70 µg/100 mL - blood (Lead) - 0.072 mg/m <sup>3</sup> - blood (Lead) - 40 µg/100 mL - blood (Lead) -	150 µg/L - urine (Lead) - end of shift 70 µg/100 mL - blood (Lead) - end of shift 3 mg/cm - hair (Lead) - end of shift 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - end of shift 300 µg/L - urine (Coprotophyrin) - end of shift 100 µg/100 mL Erythrocyte - blood (free Erythrocytes protoporphyrin) - end of shift	shift) 400 µg/L (blood - Lead not critical) 100 µg/L (blood - Lead not critical) 15 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not critical) 6 mg/L (urine - .delta.-Aminolevulinic acid not critical) 0.30 mg/L (urine - Coprotophyrins not critical)
Cobalto 7440-48-4	-	-	15 µg/L - urine (Cobalt) - end of work week 1 µg/L - blood (Cobalt) - end of work week	30 µg/L (urine - Cobalt not critical)
Cadmio 7440-43-9	2 µg/L - urine (Cadmium) -	-	2 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - end of shift 5 µg/L - blood (Cadmium) - end of shift 2 mg/L - urine (Protein) - end of shift	3.1 µg/L (urine - Cadmium not critical)
Arsenico 7440-38-2	-	-	50 µg/g Creatinine - urine (Arsenic) - end of work week 0.5 mg/100 g - hair (Arsenic) - end of work week	-
Antimonio 7440-36-0	-	-	1 mg/L - urine (Antimony) - end of shift	-
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Slovenia</b>	<b>Spagna</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Regno Unito</b>
Acido fluoridrico 7664-39-3	7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine ( ) - before the next working day	2 mg/L (urine - Fluorides pre-shift) 3 mg/L (urine - Fluorides end of shift)	4 mg/L (urine - Fluoride end of shift) 211 µmol/L (urine - Fluoride end of shift)	-
Vanadio pentossido	-	50 µg/g Creatinine (urine -	70 µg/g creatinine (urine -	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

1314-62-1		Vanadium end of workweek)	Vanadium end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 155 nmol/mmol creatinine (urine - Vanadium end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	
Selenio 7782-49-2	-	-	150 µg/L (serum - Selenium no restrictions) 2 µmol/L (serum - Selenium no restrictions)	-
Nichel 7440-02-0	-	-	45 µg/L (urine - Nickel end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 766.6 nmol/L (urine - Nickel end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-
Piombo 7439-92-1	400 µg/L - blood (Lead) - not relevant 300 µg/L - blood (Lead) - not relevant	70 µg/dL (blood - Lead not critical)	400 µg/L (whole blood - Lead no restrictions) 1.93 µmol/L (whole blood - Lead no restrictions) 100 µg/L (whole blood - Lead no restrictions) 0.48 µmol/L (whole blood - Lead no restrictions)	-
Cobalto 7440-48-4	-	15 µg/L (urine - Cobalt end of workweek) 1 µg/L (blood - Cobalt end of workweek)	30 µg/L (urine - Cobalt end of shift) 509 nmol/L (urine - Cobalt end of shift)	-
Cadmio 7440-43-9	-	2 µg/g Creatinine (urine - Cadmium not critical) 5 µg/L (blood - Cadmium not critical)	2 µg/g creatinine (urine - Cadmium no restrictions) 2.01 nmol/mmol creatinine (urine - Cadmium no restrictions)	-
Arsenico 7440-38-2	-	35 µg As/L (urine - Inorganic arsenic plus Methylated metabolites end of workweek)	50 µg/L (urine - inorganic Arsenic and Methylated metabolite end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 667 nmol/L (urine - inorganic Arsenic and Methylated metabolite end of shift, and after	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

			several shifts (for long-term exposures)	
Silicofluoruro di ammonio 16919-19-0	7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine () - before the next working day	-	-	-

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione delle mani** I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374. Indossare guanti protettivi in Neoprene™. Cloruro di polivinile (PVC). Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

## 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido	
<b>Aspetto</b>	Liquido	
<b>Colore</b>	incolore	
<b>Odore</b>	Inodore.	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Note • Metodo</u></b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	460 °C	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità del liquido</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo  
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agente ossidante. Acidi forti. Basi forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

#### Ingestione

Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

#### Sintomi

Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

#### Misure numeriche di tossicità

#### Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	5,010.00 mg/kg
STAmix (dermica)	5,000.00 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	50.10 mg/l
STAmix (inalazione-vapore)	66.70 mg/l

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Acido nitrico			= 2500 ppm ( Rat ) 1 h ATE (vapours) = 2.65 mg/L
Acido fluoridrico			= 0.79 mg/L ( Rat ) 1 h
Zinco (stabilizzato)	= 630 mg/kg ( Rat )		
Vanadio pentossido	= 466.93 mg/kg ( Rat ) = 10 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg ( Rat )	= 4.4 mg/L ( Rat ) 4 h = 2.21 mg/L ( Rat ) 4 h
Argento	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( rat )	> 5.16 mg/L ( Rat ) 4 h
Selenio	= 6700 mg/kg ( Rat )		
Nichel	> 9000 mg/kg ( Rat )		> 10.2 mg/L ( Rat ) 1 h
Molibdeno		> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.84 mg/L ( Rat ) 4 h
Nitrato ferrico nonaidrato	= 3250 mg/kg ( Rat )		
Rame			> 5.11 mg/L ( Rat ) 4 h
Cobalto	= 6171 mg/kg ( Rat )		< 0.05 mg/L ( Rat ) 4 h
Nitrato di cromo (III) nonaidrato	= 3250 mg/kg ( Rat )		

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Carbonato di calcio	= 6450 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 3 mg/L ( Rat ) 4 h
Cadmio	= 1140 mg/kg ( Rat )		= 25 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 30 min
acido borico	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h
Nitrato di bario	= 355 mg/kg ( Rat )		> 1.1 mg/L ( Rat ) 243 min
Arsenico	= 15 mg/kg ( Rat )		
Antimonio	= 7000 mg/kg ( Rat )		
Nitrato di Alluminio nonaidrato	= 542.5 mg/kg ( Rat )		

#### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni. Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

Denominazione chimica	Unione Europea
Vanadio pentossido	Muta. 2
Cobalto	Muta. 2
Cadmio	Muta. 2

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Denominazione chimica	Unione Europea
Vanadio pentossido	Carc. 1B
Nichel	Carc. 2

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Cobalto	Carc. 1B
Cadmio	Carc. 1B
Ossiacetato di berillio	Carc. 1B

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	Unione Europea
Vanadio pentossido	Repr. 2 Lact.
Piombo	Repr. 1A Lact.
Cobalto	Repr. 1B
Cadmio	Repr. 2
acido borico	Repr. 1B

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

##### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Acido fluoridrico	-	-	-	EC50: =270mg/L (48h, Daphnia species)
Zinco (stabilizzato)	EC50: 0.11 - 0.271mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.09 - 0.125mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 2.16 - 3.05mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.211 - 0.269mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.66mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =30mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.45mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =7.8mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =3.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.24mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.59mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.41mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.139 - 0.908mg/L (48h, Daphnia magna)
Vanadio pentossido	-	LC50: 5.2 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	LC50: 1.52 mg/L (48h, Daphnia magna)
Argento	-	LC50: 0.00155 - 0.00293mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.0062mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.064mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =0.00024mg/L (48h, Daphnia magna)
Selenio	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Nichel	EC50: =0.18mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.174 - 0.311mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =1.3mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =10.4mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1mg/L (48h, Daphnia magna)
Piombo	-	LC50: =0.44mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	EC50: =600µg/L (48h, water flea)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

		LC50: =1.17mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.32mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Rame	EC50: 0.031 - 0.054mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.0426 - 0.0535mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 0.0068 - 0.0156mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: <0.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.2mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.052mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.25mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.3mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.8mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.112mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.03mg/L (48h, Daphnia magna)
Cobalto	-	LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Cadmio	-	LC50: =0.003mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.006mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.002mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =4.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.24mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =21.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.016mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 0.0004 - 0.003mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =0.0244mg/L (48h, Daphnia magna)
acido borico	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
Antimonio	-	LC50: >6.2 - 8.3mg/L (96h, Cyprinodon variegatus)	-	-

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Silicofluoruro di ammonio	-	LC50: =25.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
---------------------------	---	--	---	---

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Acido nitrico	-2.3
Acido fluoridrico	-1.4
acido borico	-1.09
Silicofluoruro di ammonio	-6.01 @ 20 °C

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Acido nitrico	La sostanza non è un PBT / vPvB
Acido fluoridrico	La sostanza non è un PBT / vPvB
Zinco (stabilizzato)	La sostanza non è un PBT / vPvB
Vanadio pentossido	La valutazione PBT non è applicabile
Titanio	La sostanza non è un PBT / vPvB
Argento	La valutazione PBT non è applicabile
Selenio	La valutazione PBT non è applicabile
Nichel	La sostanza non è un PBT / vPvB
Molibdeno	La valutazione PBT non è applicabile
Nitrato di manganese(II) esaidrato	La sostanza non è un PBT / vPvB
Piombo	La valutazione PBT non è applicabile
Nitrato ferrico nonaidrato	La valutazione PBT non è applicabile
Rame	La sostanza non è un PBT / vPvB
Cobalto	La sostanza non è un PBT / vPvB
Nitrato di cromo (III) nonaidrato	La sostanza non è un PBT / vPvB
Carbonato di calcio	La sostanza non è un PBT / vPvB
Cadmio	La valutazione PBT non è applicabile
acido borico	La sostanza non è un PBT / vPvB

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Nitrato di bario	La sostanza non è un PBT / vPvB
Arsenico	La valutazione PBT non è applicabile
Antimonio	La sostanza non è un PBT / vPvB
Silicofluoruro di ammonio	La valutazione PBT non è applicabile
Nitrato di Alluminio nonaidrato	La valutazione PBT non è applicabile

### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

- 14.1 Numero ONU o numero ID UN3264  
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid)  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 8  
14.4 Gruppo d'imballaggio III  
Descrizione UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid), 8, III  
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari A3, A803  
Codice ERG 8L

### IMDG

- 14.1 Numero ONU o numero ID UN3264  
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid)  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 8

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Descrizione</b>	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid), 8, III, Inquinante marino
<b>14.5 Inquinante marino</b>	P
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	223, 274
<b>EmS-No.</b>	F-A, S-B Nessuna informazione disponibile
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b>	Nessuna informazione disponibile

#### RID

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	UN3264
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Descrizione</b>	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid), 8, III, Environmentally Hazardous
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	274
<b>Classificazione del paese</b>	C1

#### ADR

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN3264
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Descrizione</b>	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, hydrofluoric acid), 8, III, (E), Environmentally Hazardous
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	274
<b>Classificazione del paese</b>	C1
<b>Codice restrizione tunnel</b>	(E)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Disposizioni nazionali

Francia

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

### Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Acido fluoridrico 7664-39-3	RG 32	-
Zinco (stabilizzato) 7440-66-6	RG 61	-
Vanadio pentossido 1314-62-1	RG 66	-
Selenio 7782-49-2	RG 75	-
Piombo 7439-92-1	RG 1	-
Cobalto 7440-48-4	RG 65, RG 70, RG 70bis, RG 70ter	-
Cadmio 7440-43-9	RG 61, RG 61bis	-
Arsenico 7440-38-2	RG 20, RG 20bis	-
Antimonio 7440-36-0	RG 73	-

### Germania

**Classe di pericolo per l'acqua** molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)  
(WGK)

**TA Luft (Regolamentazione Tedesca sul Controllo dell'Inquinamento Atmosferico)**

### Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Vanadio pentossido	Present	-	Development Category 2 Fertility Category 2
Selenio	-	-	Can be harmful via breastfeeding
Nitrato di manganese(II) esaidrato	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2
Piombo	-	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding
Cobalto	Present	-	Fertility Category 1B
Cadmio	Present	-	Fertility Category 1B; including stabilized, pyrophoric Development Category

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
			1B;including stabilized, pyrophoric Can be harmful via breastfeeding including stabilized, pyrophoric
acido borico	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B
Ossiacetato di berillio	Present	-	-
Arsenico	Present	-	Can be harmful via breastfeeding Development Category 1B Fertility Category 1B
Nitrato di Alluminio nonaidrato	-	-	Can be harmful via breastfeeding Development Category 1B

Polonia

SDS creata secondo la seguente normativa polacca: Legge del 25 febbraio 2011 sulle sostanze chimiche e le loro miscele (Gazzetta ufficiale del 2018, articolo 143, come modificata). Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce l'Agenzia europea per le sostanze chimiche (CE) e successive modifiche. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele, come modificato. Regolamento del Ministro della Salute del 10 agosto 2012 sui criteri e sulle modalità di classificazione delle sostanze chimiche e delle loro miscele (Gazzetta ufficiale del 2012, voce 1018). Regolamento del Ministro della Salute del 20 aprile 2012 sull'etichettatura degli imballaggi di sostanze e miscele pericolose e di alcune miscele (Gazzetta ufficiale del 2012, voce 445). Regolamento del Ministro della Famiglia, del Lavoro e delle Politiche Sociali del 12 giugno 2018 sulle concentrazioni e intensità massime consentite di fattori dannosi per la salute nell'ambiente di lavoro (Gazzetta ufficiale del 2018, punto 1286). Comunicato del Ministro dell'Economia, del Lavoro e delle Politiche Sociali del 28 agosto 2003 sulla pubblicazione del testo unificato dell'Ordinanza del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali sulla normativa generale in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Gazzetta ufficiale delle leggi del 2003, n. 169 , voce 1650). Regolamento del Ministro della Salute del 30 dicembre 2004 sulla sicurezza e salute sul lavoro in relazione alla presenza di agenti chimici sul posto di lavoro (Gazzetta ufficiale del 2005, n. 11, punto 86). Legge del 14 dicembre 2012 sui rifiuti (GU del 2013, punto 21) Regolamento del Ministro della Salute 30 dicembre 2004 in materia di salute e sicurezza sul lavoro connessa alla presenza di agenti chimici sul posto di lavoro (Journal U. del 2005, n. 11, punto 86). Legge sui rifiuti del 14 dicembre 2012 (Gazzetta ufficiale del 2013, punto 21). Legge del 13 giugno 2013 sulla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, Gazzetta delle leggi 2013, articolo 888).

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

**Dichiarazione del governo del 24 settembre 2002 - Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR) (Gazzetta ufficiale n. 194, punto 1629 e Gazzetta delle leggi del 2003, n. 207, punti 2013 e 2014).**

### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

### REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 5(1) e (3)

Denominazione chimica	PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI - ALLEGATO I	PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE - ALLEGATO II
Acido nitrico - 7697-37-2	3 %w/w	-

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Acido nitrico - 7697-37-2	75.	
Acido fluoridrico - 7664-39-3	75.	
Zinco (stabilizzato) - 7440-66-6	75.	
Vanadio pentossido - 1314-62-1	75. 28.	
Tallio - 7440-28-0	75.	
Argento - 7440-22-4	75.	
Selenio - 7782-49-2	75.	
Nichel - 7440-02-0	27. 75.	
Piombo - 7439-92-1	72. 30. 63. 75.	
Rame - 7440-50-8	75.	
Cobalto - 7440-48-4	30. 28. 75.	
Carbonato di calcio - 471-34-1	75.	
Cadmio - 7440-43-9	72.	

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

	23. 28. 75.	
acido borico - 10043-35-3	30. 75.	
Arsenico - 7440-38-2	75.	
Antimonio - 7440-36-0	75.	

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Requisiti di Notifica di Esportazione

Questo prodotto contiene sostanze disciplinate dal Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante l'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi

Denominazione chimica	European Export/Import Restrictions per (EC) 649/2012 - Annex Number
Piombo - 7439-92-1	I.1
Cadmio - 7440-43-9	I.1 I.2

#### Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 1 o acuta 1

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

#### UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica	UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)
Carbonato di calcio - 471-34-1	Antiparassitario

#### Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Argento - 7440-22-4	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 5: Acqua potabile Tipo di prodotto 9: Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Rame - 7440-50-8	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno Tipo di prodotto 21: Prodotti anticrostazione
acido borico - 10043-35-3	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

#### UE - Direttiva quadro sulle acque (2000/60/CE)

Denominazione chimica	UE - Direttiva quadro sulle acque (2000/60/CE)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Nichel - 7440-02-0	Sostanza prioritaria
Piombo - 7439-92-1	Sostanza prioritaria
Cadmio - 7440-43-9	Sostanza pericolosa prioritaria

#### UE - Standard di qualità ambientale (2008/105/CE)

Denominazione chimica	UE - Standard di qualità ambientale (2008/105/CE)
Nichel - 7440-02-0	Sostanza prioritaria
Piombo - 7439-92-1	Sostanza prioritaria
Cadmio - 7440-43-9	Sostanza pericolosa prioritaria

#### Inventari Internazionali

##### TSCA

LGC non ha confermato che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto siano presenti nell'inventario TSCA e LGC distribuisce questo prodotto esclusivamente per l'uso in applicazioni statutariamente esenti dalla TSCA e regolamentate da altre leggi (ad esempio, FFDCA, FIFRA) o in attività di ricerca e sviluppo in conformità con l'esenzione TSCA per ricerca e deroghe sull'inventario fornite da 40 CFR 720.36. È responsabilità dell'utente finale comprendere e seguire i requisiti applicabili all'utilizzo di questo prodotto.

##### DSL/NDSL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### EINECS/ELINCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### ENCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### IECSC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### KECL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### PICCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### AIIC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

#### Legenda:

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione della Sicurezza Chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

---

### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie  
EUH201 - Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini  
H228 - Solido infiammabile  
H272 - Può aggravare un incendio; comburente  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli  
H300 - Letale se ingerito  
H301 - Tossico se ingerito  
H302 - Nocivo se ingerito  
H310 - Letale per contatto con la pelle  
H311 - Tossico per contatto con la pelle  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H330 - Letale se inalato  
H331 - Tossico se inalato  
H332 - Nocivo se inalato  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche  
H350 - Può provocare il cancro  
H351 - Sospettato di provocare il cancro  
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto  
H360F - Può nuocere alla fertilità  
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto  
H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto  
H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno  
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

### Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

### 5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Corrosivo per i metalli	Sulla base di dati di prova

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Classificazione giapponese GHS  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 29-apr-2024

Numero di revisione 1

**5190-9418 - Quality Control Standard 27 in 5% HNO<sub>3</sub>, tr. HF**

---

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 29-apr-2024

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.**

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**