

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B
N.º de referencia : 190064900B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
500 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1
H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
H350	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1A
H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- Indicaciones de peligro** : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H350 - Puede provocar cáncer.
H360D - Puede dañar al feto.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia**
- Prevención** : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- Respuesta** : P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Almacenamiento** : P405 - Guardar bajo llave.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Ingredientes peligrosos** : Ácido nítrico
- trióxido de diarsénico
- Plomo
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Contiene níquel en polvo, berilio y cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- Requisitos especiales de envasado**
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : Causa quemaduras en el tracto digestivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas** : Mezcla

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Ácido nítrico	CE: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Índice: 007-004-00-1	≥10 - ≤25	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 EUH071	[1] [2]
Trióxido de diantimonio	CE: 215-175-0 CAS: 1309-64-4 Índice: 051-005-00-X	≤0.3	Carc. 2, H351	[1] [2]
Trióxido de diarsénico	CE: 215-481-4 CAS: 1327-53-3 Índice: 033-003-00-0	≤0.15	Acute Tox. 2, H300 Skin Corr. 1B, H314 Carc. 1A, H350 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Plomo	CE: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Índice: 082-013-00-1	<0.3	Repr. 1A, H360FD (Fertilidad y Feto) Lact., H362	[1] [2]
Níquel	CE: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Índice: 028-002-01-4	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Plata	CE: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
Talio	CE: 231-138-1 CAS: 7440-28-0 Índice: 081-001-00-3	≤0.15	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
Berilio	CE: 231-150-7 CAS: 7440-41-7 Índice: 004-001-00-7	≤0.15	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350i (inhalación) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	[1] [2]
Cadmio	CE: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Índice: 048-002-00-0	≤0.3	Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1] [2] [5]
Cobalto	CE: 231-158-0 CAS: 7440-48-4 Índice: 027-001-00-9	≤0.3	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
Cobre	CE: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Cinc	CE: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Índice: 030-001-00-1	≤0.3	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 1, H260 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
Selenio	CE: 231-957-4 CAS: 7782-49-2 Índice: 034-001-00-2	≤0.15	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxido de nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
- Información adicional** : Puede producirse gas hidrógeno inflamable durante un contacto prolongado con ciertos metales tales como el aluminio, el estaño, el plomo y el zinc.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos para limpieza** : Evitar la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Crucios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
1	100	200

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial : No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
ácido nítrico	INSHT (España, 1/2017). VLA-EC: 1 ppm 15 minutos. VLA-EC: 2.6 mg/m ³ 15 minutos.
Trióxido de diantimonio	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.5 mg/m ³ , (como Sb) 8 horas.
Trióxido de diarsénico	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.01 mg/m ³ , (como As) 8 horas.
Plomo	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.15 mg/m ³ 8 horas.
Níquel	INSHT (España, 1/2017). Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas.
Plata	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.1 mg/m ³ 8 horas.
Talio	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 0.1 mg/m ³ 8 horas.
Berilio	INSHT (España, 1/2017). Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED: 0.0002 mg/m ³ 8 horas.
Cadmio	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.01 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción inhalable VLA-ED: 0.002 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción respirable
Cobalto	INSHT (España, 1/2017). Sensibilizante por contacto con la piel. Sensibilizante si se inhala. VLA-ED: 0.02 mg/m ³ 8 horas.
Cobre	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 1 mg/m ³ , (como Cu) 8 horas. Forma: polvo y nieblas VLA-ED: 0.2 mg/m ³ , (como Cu) 8 horas. Forma: humos
Selenio	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.1 mg/m ³ 8 horas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: Líquido. [Claro.]
Color	: Pálido
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: <2
Punto de fusión/punto de congelación	: 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 100°C
Punto de inflamación	: No disponible.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 1
Densidad	: 1,2 g/cm ³
Solubilidad(es)	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/05/2018

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4 Condiciones que deben evitarse : Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: calor
Puede producirse gas hidrógeno inflamable durante un contacto prolongado con ciertos metales tales como el aluminio, el estaño, el plomo y el zinc.

10.5 Materiales incompatibles : Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire.
Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
los álcalis
metales

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Ácido nítrico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	2500 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	130 mg/m ³	4 horas
Trióxido de diantimonio	DL50 Oral	Rata	>20 g/kg	-
Trióxido de diarsénico	DL50 Oral	Rata	10 mg/kg	-
Níquel	DL50 Oral	Rata	>9000 mg/kg	-
Cobalto	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	<0.05 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata	550 mg/kg	-
Cobre	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.11 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2500 mg/kg	-
Selenio	DL50 Oral	Rata	6700 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> Oral Inhalación (polvos y nieblas)	3125 mg/kg 16.13 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> Trióxido de diantimonio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Plata	Piel - Eritema/Costra	Conejo	0.33	-	24 a 48 horas
	Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva	Conejo	1	-	72 horas

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Piel : Puede causar sensibilización de la piel.

Respiratoria : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Berilio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Níquel	Categoría 1	No determinado	No determinado
Talio	Categoría 2	No determinado	No determinado
Berilio	Categoría 1	No determinado	No determinado
Cadmio	Categoría 1	No determinado	No determinado
Selenio	Categoría 2	No determinado	No determinado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : Puede dañar al feto.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Ácido nítrico	Agudo CL50 180000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Carcinus maenas - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 72 ppm Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Trióxido de diantimonio	Agudo EC50 730 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 740 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 560 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 423450 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >530 mg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - Joven del año	96 horas
	Crónico NOEC 200 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Trióxido de diarsénico	Agudo EC50 34.7 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 2.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 3380 µg/l Agua marina	Pescado - Terapon jarbua - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico EC10 9.4 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Crónico IC10 1.3 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Plomo	Agudo EC50 105 ppb Agua marina	Algas - Chaetoceros sp. - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 0.489 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 8000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	4 días
	Agudo CL50 530 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia reticulata	48 horas
	Agudo CL50 4400 µg/l Agua fresca Agudo CL50 0.44 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Cyprinus carpio -	48 horas 96 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

Níquel	Crónico NOEC 0.25 mg/l Agua marina	Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 0.03 µg/l Agua fresca	Algas - Ulva pertusa	4 semanas
	Agudo EC50 2 ppm Agua marina	Pescado - Cyprinus carpio	4 días
	Agudo EC50 450 µg/l Agua fresca	Algas - Macrocystis pyrifera - Joven	4 días
Plata	Agudo EC50 1000 µg/l Agua marina	Plantas acuáticas - Lemna minor	48 horas
	Agudo IC50 0.31 mg/l Agua marina	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 47.5 ng/L Agua fresca	Crustáceos - Americamysis bahia - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua marina	Pescado - Heteropneustes fossilis	72 horas
Talio	Crónico NOEC 3.5 µg/l Agua fresca	Algas - Glenodinium halli	4 semanas
	Agudo EC50 1.4 µg/l Agua marina	Pescado - Cyprinus carpio	4 días
	Agudo EC50 0.24 µg/l Agua fresca	Algas - Chroomonas sp.	48 horas
	Agudo CL50 11 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Berilio	Agudo CL50 2.13 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia reticulata	96 horas
	Crónico NOEC 5 mg/l Agua marina	Pescado - Pimephales promelas	72 horas
	Agudo CL50 9 mg/l Agua marina	Algas - Glenodinium halli	48 horas
	Agudo CL50 650 µg/l	Crustáceos - Homarus americanus - Larva	48 horas
Cadmio	Agudo CL50 1.8 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	96 horas
	Agudo CL50 1000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	48 horas
	Agudo CL50 37.9 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	96 horas
	Agudo EC50 97 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	72 horas
Cobalto	Agudo EC50 0.095 mg/l Agua marina	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 200 µg/l Agua fresca	Algas - Ulva pertusa	4 días
	Agudo EC50 13.5 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	48 horas
	Agudo CL50 0.072 µg/l Agua marina	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Cobre	Agudo CL50 1 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Amphipoda - Adulto	96 horas
	Crónico NOEC 2 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	72 horas
	Crónico NOEC 0.02 µg/l Agua fresca	Algas - Parachlorella kessleri - Fase de crecimiento exponencial	4 semanas
	Agudo CL50 4400 µg/l	Pescado - Cyprinus carpio	48 horas
	Agudo CL50 3.4 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	96 horas
	Agudo EC50 1100 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	4 días
	Agudo EC50 2.1 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	48 horas
	Agudo IC50 13 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia longispina - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	72 horas
	Agudo IC50 5.4 mg/l Agua marina	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 0.072 µg/l Agua marina	Plantas acuáticas - Plantae - Fase de crecimiento exponencial	48 horas
	Agudo CL50 7.56 µg/l Agua marina	Crustáceos - Amphipoda - Adulto	96 horas
	Crónico NOEC 2.5 µg/l Agua marina	Pescado - Periophthalmus waltoni - Adulto	72 horas
	Crónico NOEC 7 mg/l Agua fresca	Algas - Nitzschia closterium - Fase de crecimiento exponencial	3 días
	Crónico NOEC 0.02 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Ceratophyllum demersum	21 días
	Crónico NOEC 2 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Cambarus bartonii - Maduro	21 días
		Dafnia - Daphnia magna	21 días

SECCIÓN 12. Información ecológica

Cinc	Crónico NOEC 0.8 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis niloticus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	6 semanas
	Agudo EC50 106 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 10000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	4 días
	Agudo IC50 65 µg/l Agua marina	Algas - Nitzschia closterium - Fase de crecimiento exponencial	4 días
	Agudo CL50 65 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.21 µg/l Agua marina	Pescado - Periophthalmus waltoni - Adulto	96 horas
Selenio	Crónico EC10 27.3 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Crónico EC10 59.2 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 9 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Ceratophyllum demersum	3 días
	Crónico NOEC 178 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemon elegans	21 días
	Crónico NOEC 2.6 µg/l Agua fresca	Pescado - Cyprinus carpio	4 semanas
	Agudo EC50 99000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	3 días
	Agudo EC50 96000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	4 días
	Agudo EC50 2400 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	4 días
	Agudo CL50 940 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 430 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Agudo CL50 0.93 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
Crónico NOEC 85 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días	
Crónico NOEC 0.59 mg/l Agua fresca	Pescado - Heteropneustes fossilis	30 días	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
ácido nítrico	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ácido nítrico	-0.21	-	bajo
Trióxido de diarsénico	-	0.143	bajo
Plata	-	70	bajo
Cobalto	-	15600	alta
Selenio	-	1.03	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 12. Información ecológica

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.






Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido nítrico)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p. (ácido nítrico)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8  	8  	8 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Información adicional

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- ADR/RID** : No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
Número de identificación de peligros 80
Cantidad limitada 5 L
Previsiones especiales 274
Código para túneles (E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-A, S-B
Special provisions 223, 274
- IATA** : La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas normativas relativas al transporte.
Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: 5 L. Instrucciones de embalaje: 852. Sólo aeronave de carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 856.
 Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 L. Instrucciones de embalaje: Y841.
Previsiones especiales A3, A803

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> Trióxido de diarsénico	Carcinógeno	Listado	8	2/17/2012

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> Trióxido de diarsénico	Carcinógeno	Candidato	ED/67/2008	12/17/2010
Cadmio	Carcinógeno	Candidato	ED/69/2013	6/20/2013
-	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para la salud humana	Candidato	ED/69/2013	6/20/2013

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Directiva Seveso](#)

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Criterios de peligro](#)

Categoría

1

[Reglamentaciones nacionales](#)

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
tríóxido de diarsénico	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	tríóxido de diarsénico como As	Carc. 1A	-
polvo de plomo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	plomo elemental	Repro. TR1A	-
berilio	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	berilio elemental	Carc. 1B	-
cadmio (estabilizado)	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	cadmio (estabilizado) no pirofórico Fracción inhalable / Fracción respirable	Carc. 1B	-

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

Nombre del ingrediente	Nombre de la lista	Estatus
Lead (Pb)	Metales pesados - Anexo 1	Listado
Cadmium (Cd)	Metales pesados - Anexo 1	Listado

[Lista de inventario](#)

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Carc. 1A, H350 Repr. 1A, H360D (Feto) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Opinión de expertos En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> H250 H260	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H350i (inhalación)	Puede provocar cáncer por inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.

SECCIÓN 16. Otra información

H360FD H361fd	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar al feto.
H362 H372	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413 Carc. 1A, H350 Carc. 1B, H350 Carc. 1B, H350i (inhalación) Carc. 2, H351 EUH071 Eye Irrit. 2, H319 Lact., H362 Muta. 2, H341 Ox. Liq. 2, H272 Pyr. Sol. 1, H250 Repr. 1A, H360D Repr. 1A, H360FD Repr. 2, H361fd Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Water-react. 1, H260 </p>	<p> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD (inhalación) - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 Corrosivo para las vías respiratorias. LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Efectos sobre la lactancia o a través de ella MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2 LÍQUIDOS COMBURENTES - Categoría 2 SÓLIDOS PIROFÓRICOS - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES - Categoría 1 </p>
--	---

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09/05/2018

Fecha de la emisión anterior : 25/04/2016

Initial calibration verification standard part B, Part Number 190064900B

SECCIÓN 16. Otra información

Versión : 4

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.