

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



7000 CI MSD Ship Kit, Part Number G7000-60582

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : 7000 CI MSD Ship Kit, Part Number G7000-60582
Número Del Producto (Kit) : G7000-60582
Número Del Producto : Chemical Ionization Gas Purifier G1999-80410

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

Usos identificados

Química analítica.
Un kit que contiene: G1999-80410, 5181-7482, 0100-1436, 7157-0210, G1999-80060.
Chemical Ionization Gas Purifier

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 : Chemical Ionization Gas Purifier Mezcla (encapsulado en el artículo)

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

Chemical Ionization Gas

Purifier

H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
H372	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1

Componentes de toxicidad desconocida	: Chemical Ionization Gas Purifier	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 67.5%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: Chemical Ionization Gas Purifier	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 47.5%

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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 30/12/2015

1/15

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro :**

Palabra de advertencia : Chemical Ionization Gas Purifier Peligro

Indicaciones de peligro : Chemical Ionization Gas Purifier **GHS05 -**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

GHS08 -

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

GHS09 -

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención	: Chemical Ionization Gas Purifier	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P260 - No respirar el polvo.
Respuesta	: Chemical Ionization Gas Purifier	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. Aclararse la piel con agua o ducharse. 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	: Chemical Ionization Gas Purifier	P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: Chemical Ionization Gas Purifier	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: Chemical Ionization Gas Purifier óxido de aluminio Óxido de calcio	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Chemical Ionization Gas Purifier	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: Chemical Ionization Gas Purifier	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil : Chemical Ionization Gas Purifier No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : Chemical Ionization Gas Purifier Causa quemaduras en el tracto digestivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Chemical Ionization Gas Purifier Mezcla (encapsulado en el artículo)

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
Chemical Ionization Gas Purifier óxido de aluminio	CE: 215-691-6 CAS: 1344-28-1	≥10 - ≤25	STOT RE 1, H372 (pulmones) (inhalación)	[1] [2]
Cobre	CE: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
Óxido de cinc	CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
Óxido de calcio	CE: 215-138-9 CAS: 1305-78-8	≤10	Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
Óxido de disodio	CE: 215-208-9 CAS: 1313-59-3	≤3	Skin Corr. 1B, H314 EUH014 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos : Chemical Ionization Gas Purifier
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.

Inhalación : Chemical Ionization Gas Purifier
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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Chemical Ionization Gas Purifier	<p>cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. 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.</p>
Ingestión	: Chemical Ionization Gas Purifier	<p>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.</p>
Protección del personal de primeros auxilios	: Chemical Ionization Gas Purifier	<p>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.</p>

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos	: Chemical Ionization Gas Purifier	Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Chemical Ionization Gas Purifier	Provoca quemaduras graves.
Ingestión	: Chemical Ionization Gas Purifier	Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Chemical Ionization Gas Purifier	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p> <p>dolor lagrimeo rojez</p>
Inhalación	: Chemical Ionization Gas Purifier	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Chemical Ionization Gas Purifier	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
Ingestión	: Chemical Ionization Gas Purifier	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

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

Notas para el médico	: Chemical Ionization Gas Purifier	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Chemical Ionization Gas Purifier	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Chemical Ionization Gas Purifier	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Chemical Ionization Gas Purifier	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	: Chemical Ionization Gas Purifier	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Chemical Ionization Gas Purifier	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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Chemical Ionization Gas Purifier	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.

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	: Chemical Ionization Gas Purifier	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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
---	------------------------------------	--

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	: Chemical Ionization Gas Purifier	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	: Chemical Ionization Gas Purifier	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	: Chemical Ionization Gas Purifier	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. 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	: Chemical Ionization Gas Purifier	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: Chemical Ionization Gas Purifier	No abra el cartucho. 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.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: Chemical Ionization Gas Purifier	Conservar de acuerdo con 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. Guardar bajo llave. 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamientoDirectiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Chemical Ionization Gas Purifier E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : Chemical Ionization Gas Purifier Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial : Chemical Ionization Gas Purifier 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
Chemical Ionization Gas Purifier óxido de aluminio	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
Cobre	INSHT (España, 1/2015). 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
Óxido de cinc	INSHT (España, 1/2015). VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: fracción respirable VLA-ED: 2 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción respirable
Óxido de calcio	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 2 mg/m ³ 8 horas.

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/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.
- 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	: Chemical Ionization Gas Purifier	Sólido.
Color	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Olor	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Umbral olfativo	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
pH	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Punto de inflamación	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tasa de evaporación	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Presión de vapor	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Densidad de vapor	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Densidad relativa	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Solubilidad(es)	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Temperatura de descomposición	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Viscosidad	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Propiedades explosivas	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.
Propiedades comburentes	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Chemical Ionization Gas Purifier	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Chemical Ionization Gas Purifier	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Chemical Ionization Gas Purifier	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Chemical Ionization Gas Purifier	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Chemical Ionization Gas Purifier	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos. Puede reaccionar o ser incompatible con el agua.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Chemical Ionization Gas Purifier	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
Chemical Ionization Gas Purifier óxido de aluminio	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Chemical Ionization Gas Purifier Óxido de cinc	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Chemical Ionization Gas Purifier óxido de aluminio	Categoría 1	Inhalación	pulmones

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Chemical Ionization Gas Purifier Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Inhalación** : Chemical Ionization Gas Purifier Ningún dato específico.
- Ingestión** : Chemical Ionization Gas Purifier Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: Chemical Ionization Gas Purifier	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
Contacto con los ojos	: Chemical Ionization Gas Purifier	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**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	: Chemical Ionization Gas Purifier	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: Chemical Ionization Gas Purifier	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: Chemical Ionization Gas Purifier	No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Chemical Ionization Gas Purifier óxido de aluminio	Agudo EC50 114.357 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Cobre	Agudo EC50 1100 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	4 días
	Agudo EC50 2.1 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia longispina - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo IC50 13 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo IC50 5.4 mg/l Agua marina	Plantas acuáticas - Plantae - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 0.072 µg/l Agua marina	Crustáceos - Amphipoda - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 7.56 µg/l Agua marina	Pescado - Periophthalmus	96 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

Óxido de cinc	Crónico NOEC 2.5 µg/l Agua marina	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
	Crónico NOEC 0.8 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	6 semanas
Óxido de calcio	Agudo IC50 1.85 mg/l Agua marina	Pescado - Oreochromis niloticus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo IC50 46 µg/l Agua fresca	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo CL50 98 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	48 horas
	Agudo CL50 1.1 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	46 días

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Chemical Ionization Gas Purifier			
Óxido de cinc	-	60960	alta
Óxido de calcio	-	2.34	bajo

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : No disponible.**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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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 : No regulado.

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) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Chemical Ionization Gas Purifier No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : Listado

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

Chemical Ionization Gas Purifier

E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

- 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.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
- Malasia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Turquía** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Chemical Ionization Gas Purifier Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las frases H abreviadas : **Chemical Ionization Gas Purifier**
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H372 (pulmones) Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (pulmones)
 (inhalación)
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : **Chemical Ionization Gas Purifier**
 Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
 Aquatic Chronic 1, H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
 EUH014 Reacciona violentamente con el agua.
 Skin Corr. 1B, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
 STOT RE 1, H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
 (pulmones) (inhalación) ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS
 (pulmones) (inhalación) - Categoría 1
 STOT RE 1, H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
 ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -
 Categoría 1

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30/12/2015

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 1

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.