

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

### Atención



## SECCION 1. Identificación de la sustancia/ mezcla y de la empresa

### 1 Identificación del producto

Nombre comercial : GREENSOL Ar 4.5  
Nº FDS : GAR45  
Code UFI : No aplica  
Descripción : Argón comprimido  
Nº CAS : 7440-37-1  
Nº CE : 231-147-0  
Nº Index : ---  
Número de registro : Incluido en el anexo IV/V de REACH, exento de registro.  
Fórmula química : Ar

### 1.1. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados : La solución para la soldadura TIG de todos los metales y MIG de las aleaciones ligeras, aluminio, cobre y titanio. El Argón protege la soldadura del aire, reduce las operaciones de acabado y previene la formación de óxidos de cromo. Es perfecto como gas para los procesos de soldadura y corte con plasma. Utilizado en otras aplicaciones industriales como la inertización, el aislamiento térmico y la iluminación.

No se recomienda su uso : Ninguna.

### 1.2. Usos identificados referentes a la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

Identificación de la sociedad: : SOLQUIMIA INDUSTRIAL, S.L.U.  
Habana, 3, nave 1  
50196 La Muela  
<http://www.solquimia.com>  
[info@solquimia.com](mailto:info@solquimia.com)

### 1.3. Número de emergencias

Número de emergencia : **902 87 72 55**  
de lunes a viernes de  
8.30h a 17.00h  
Número de teléfono de emergencia europeo : **112**  
Disponible las  
veinticuatro horas el  
día, y los siete días a la  
semana.

## SECCION 2. Identificación de los riesgos

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos Gas a presión : Gas comprimido H280

### 2.2. Elementos del etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

### Pictograma de peligro (CLP)



GHS04

Declaración de advertencia (CLP)

: Atención

Menciones de peligro (CLP)

: H280 - H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia (CLP)

- Almacén

: P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

P336+P315 - Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada.

Buscar asistencia médica inmediata.

### 2.3. Otros peligros

El producto cumple los criterios P B T vPvB Vp vB según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
No aplicable (Inorgánico)	N / A	N / A	N / A	No aplicable (Inorgánico)	N / A	N / A

Otros peligros que no: dan lugar a la clasificación

Asfixiante en altas concentraciones.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos y de determinados artículos peligrosos

: No es aplicable.

## SECCION 3. Composición/información de los componentes.

### 3.1. Sustancias: Sustancia mono componente

Sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Tipo
Argón	REACH #: Anexo IV Nº CAS: 7440-37-1 Nº CE: 231-147-0 Nº Index: --- Número de registro REACH: *1	100	Gas presión (Comp.), H280  Véase la sección 16 para el texto completo de las declaraciones H declaradas anteriormente.	[A]

Según el conocimiento del proveedor y en las concentraciones aplicadas, no hay otros ingredientes presentes que estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, y por lo tanto tendrían que ser incluidos en este documento.

presentes están clasificadas como peligrosas para la salud o el medio ambiente y, por tanto, tendrían que incluirse en esta sección.

Tipo : [A] Constituyente [B] Impureza [C] Aditivo estabilizador

Los límites de exposición profesional, cuando están disponibles, se enumeran en la sección 8.

### 3.2. Mezclas

No aplica

## SECCION 4. Primeros Auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación

: Trasladar a la víctima a una zona no contaminada, utilizando un aparato de respiración autónomo (SCBA). Mantenga a la víctima caliente y en reposo. Llama a un médico. Realice la reanimación cardiopulmonar si la víctima no respira.

- contacto con la piel

: En caso de congelación, rociar con agua durante 15 minutos mínimo. Aplicar un vendaje estéril. Obtener asistencia médica.

- contacto visual

: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.

- ingesta

: La ingestión no se considera una posible vía de exposición.

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar asfixia en altas concentraciones. Los síntomas pueden incluir la pérdida de conciencia o pérdida de conciencia o de habilidades motoras. La víctima puede no ser consciente de la asfixia.  
Consulte la sección 11.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguna.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra

### incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada o nube.  
El producto no arde, utilice las medidas de lucha contra el fuego adecuadas al entorno del incendio.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua para extinguir.

#### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos : La exposición al fuego puede hacer que los contenedores se rompan y exploten.
- Productos de combustión peligrosos : Ninguna.

#### 5.3. Consejos para los bomberos

- Métodos específicos : Si fuga no rociar agua sobre el recipiente. Utilizar el agua para contener el fuego en el área circundante, desde un lugar protegido.  
Utilizar medidas de control de incendios apropiadas sobre el incendio circundante. La exposición de los envases de gas al fuego y al calor puede provocar su ruptura. Enfriar los envases en situación de riesgo con chorro de agua pulverizada desde una posición protegida. Evite que el agua usada en la emergencia por el fuego entre en por las rejillas de los desagües o a los sistema de drenaje .  
Si es posible detener la fuga de producto.  
Usar agua en spray o nebulizada para disipar humos de incendios.  
Alejar los envases de la zona del fuego, si puede hacerse sin riesgo.
- Equipo de protección especial para bomberos : En espacios confinados, utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA). Ropa de protección y equipos de respiración autónoma para los bomberos. Norma EN 137 - Aparatos autónomos de aire comprimido de circuito abierto con máscara completa. Norma EN 469: ropa de protección para bomberos. Norma EN 659: Guantes de protección para guantes para bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de fuga accidental.

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Para no responsables en extinción de incendios : Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local. Intenta detener la fuga.  
Evacuar la zona. Proporcione una ventilación adecuada. Evite la entrada en alcantarillas, sótanos, fosas o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa.  
Manténgase contra el viento. Consulte la sección 8 de la FDS para obtener más información sobre el equipo de protección personal.
- Para el personal de primeros auxilios : Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) cuando entre en la zona, a menos que haya comprobado que es seguro.  
Los detectores de oxígeno deben utilizarse en los lugares en los que puedan desprenderse gases asfixiantes. Véase la sección 5.3 de la FDS para más información.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Intenta detener la fuga. Asegúrese de que se han establecido procedimientos de emergencia para hacer frente a una fuga accidental de gas, a fin de evitar la contaminación del medio

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

ambiente. Informar a las autoridades competentes en caso de contaminación del medio ambiente (aguas residuales, cursos de agua, suelo y aire) por el producto.

### 6.3. Métodos y equipos de contención y limpieza

Ventilar la zona. Asegúrese de que se han establecido procedimientos de emergencia para hacer frente a una fuga de gas accidental para evitar la contaminación del medio ambiente. Informar a las autoridades en caso de contaminación del medio ambiente (aguas residuales, vías fluviales, suelo y aire) por el producto. y el aire) por el producto.

### 6.4. Referencia a otras rúbricas

Véanse también las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Seguridad en el uso del producto

: No inhalar el gas.  
Evitar la liberación del producto en las áreas de trabajo.  
La sustancia debe manipularse según procedimientos de higiene industrial y de seguridad reconocidos.  
Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión.  
Identifique los dispositivos de liberación de presión en las instalaciones de gas.  
Asegurar que el sistema de gas en su conjunto ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a posibles fugas.  
No fumar cuando se manipule el producto.  
Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.  
Evitar el retorno del agua, los ácidos y las bases.

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

Seguridad al manipular el envase de gas : Solicitar al suministrador las instrucciones de manipulación de los envases. No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente. Evite daños físicos en los envases; no los arrastre, ruede, deslice o deje caer. Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc) diseñada para transportar botellas. Mantener colocada la caperuza de la válvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco ó situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso. Si el usuario percibe cualquier problema en la válvula de la botella, detenga su uso y contacte con el suministrador. Nunca intentar reparar ó modificar las válvulas de los envases o los dispositivos de seguridad. Comunicar inmediatamente al proveedor la existencia de válvulas dañadas. Mantener las conexiones finales de la válvula del envase libres de contaminantes, especialmente aceites y agua. Volver a colocar la caperuza o tapón de la válvula o del envase si fueron facilitados por el suministrador, tan pronto como el envase quede desconectado del equipo. Cierre la válvula del envase después de cada uso y cuando quede vacío, incluso aunque quede conectada al equipo. No intentar nunca trasvasar gases de una botella/envase a otro. No utilizar nunca mecanismos con llama directa o de calentamiento eléctrico para elevar la presión del envase. No quitar ni alterar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas. Debe evitarse la entrada de agua al interior del recipiente. Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Para más información sobre el almacenamiento seguro del oxígeno líquido, nitrógeno líquido o argón líquido, consulte el documento EIGA Doc.115 "Almacenamiento de gases del aire criogénicos en instalaciones de usuarios", descargable desde <http://www.eiga.eu> y consulte a su proveedor. .

Cumplir toda la normativa aplicable y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de envases.

Los contenedores no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión . Las protecciones de las válvulas y las caperuzas deben estar colocadas . Los envases deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente sujetos para evitar su caída. Los contenedores almacenados deben ser comprobados periódicamente respecto a su estado general y a posibles fugas . Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado. Almacenar los contenedores en sitios sin riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor y/o ignición. Mantener alejado de materiales combustibles.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

-

Ninguna.

## SECCION 8: Manipulación y almacenaje.

### 8.1. Parámetros de control

OEL (Límites de exposición profesional) : No está disponible.

DNEL (Dosis sin efecto derivada) : No está disponible.

PNEC (Concentración(es) prevista(s) sin efecto) : No está disponible.

(Asfixiantes simples. Ciertos gases y vapores presentes en el aire actúan desplazando al oxígeno y disminuyendo su concentración en el aire, sin efecto toxicológico. Estas sustancias no tienen un valor límite ambiental asignado y el único factor limitador de la concentración viene dado por el oxígeno disponible en el aire, que debe ser al menos del 19,5 % de O<sub>2</sub> equivalente a nivel del mar. Este valor proporciona una cantidad adecuada de oxígeno para la mayoría de los trabajos realizados, incluyendo un margen de seguridad).

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos adecuados

Mantener una ventilación local y global adecuada. Los equipos de presión deben ser revisados regularmente para detectar fugas. Los detectores de oxígeno deben utilizarse en los lugares en los que puedan desprenderse gases asfixiantes. Considerar el permiso de trabajo, por ejemplo, para el mantenimiento.

#### 8.2.2. Medidas generales de protección e higiene:

En todos los lugares de trabajo en los que se vaya a utilizar el producto se debe realizar y documentar un análisis de riesgos del uso del mismo, con el fin de seleccionar los equipos

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

de seguridad personal para los riesgos identificados. Hay que tener en cuenta las siguientes recomendaciones: Elija un equipo de protección personal que cumpla con las normas EN/ISO recomendadas.

- Protección de los ojos y la cara : Utilice las gafas de seguridad con protección lateral.  
Norma EN 166 – Protección individual de los ojos. Especificaciones.
- Protección de la piel : Utilice guantes de protección para manipular las botellas de gas.  
Norma EN 388-Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
  - Protección de las manos : Lleve calzado de seguridad cuando manipule los cilindros.  
Norma EN ISO 20345: Equipo de protección personal: zapatos de seguridad.
  - Varios : En las atmósferas suboxigenadas debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo o una máscara con suministro de aire a presión positiva.  
Norma EN 137 - Dispositivo autónomo de aire comprimido en circuito abierto con máscara facial completa.
- Protección respiratoria : No hay añadidos a la sección anterior.
- Riesgo térmico : No hay añadidos a la sección anterior.

### 8.2.2. Controles de exposición ambiental

- No es necesario. : Es importante comprobar las emisiones de los sistemas de ventilación o de los equipos de fabricación para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente. En algunos casos, será necesario instalar un lavador de gases o un filtro en el equipo de fabricación o realizar cambios técnicos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

## SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

Aspecto	: Gas
- Estado físico 20°C / 101.3kPa	: Incoloro
- Color	: No detectable
Olor	: La detección del umbral por el olor es subjetiva e inadecuada para advertir de la sobreexposición.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: -189 °C
Punto de fusión / Punto de congelación	: -186 °C
Punto de ebullición	: No inflamable
Punto de inflamación	: No inflamable
Tasa de evaporación	: No inflamable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Límites de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor [20°C]	: No aplicable.
Presión de vapor [50°C]	: No aplicable.
Densidad del vapor	: No aplicable
Densidad relativa, líquido (agua=1)	: No aplicable
Densidad relativa, gas (air=1)	: 1,4
Solubilidad en agua	: 67,3 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No inflamable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Viscosidad	: No existen datos
Solubilidad(es)	: Non disponible.
Temperatura crítica [°C]	: -122 °C
Masa molecular	: 40 g/mol

### 9.2. Otra información

- Propiedades explosivas : No aplicable
- Propiedades oxidantes : No aplicable.

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

Otros datos : Gas o vapor más pesado que el aire. Puede acumularse en áreas confinadas, especialmente en lugares bajos y sótanos.

### SECCION 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad** : No hay riesgos de reactividad aparte de los efectos descritos en las secciones siguientes.
- 10.2. Estabilidad química** : Estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** : Ninguna.
- 10.4. Condiciones a evitar** : Evite la humedad en las instalaciones.
- 10.5. Materiales incompatibles** : Ninguna.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** : Ninguna.  
Para más información sobre la compatibilidad, consulte la norma ISO 11114

### SECCION 11. Informaciones toxicológicas

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda** : Este producto no tiene efectos toxicológicos conocidos.
- Corrosión de la piel/irritación de la piel** : No conocido
- Lesiones oculares graves/irritación ocular** : No conocido
- Sensibilización respiratoria o cutánea** : No conocido
- Mutagénesis de las células** : No conocido
- Carcinogenicidad** : No conocido
- Tóxico para la reproducción: fertilidad** : No conocido
- Tóxico para la reproducción: feto** : No conocido
- Toxicidad específica en órganos diana - exposición única** : No conocido
- Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida**
- Riesgo de inhalación**

: No aplicable a los gases y mezclas de gases.

#### 11.2. Propiedades de alteración endocrina

No aplicable

#### 11.2.2. Otra información

No aplicable

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

### SECCION 12: Informaciones ecológicas

#### 12.1. Toxicidad

Evaluación : Este producto es ecológico.  
 EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] : No hay datos disponibles.  
 EC50 72h - Algas [mg/l] : No hay datos disponibles..  
 CL50 96 Peces [mg/l] : No hay datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Evaluación : Este producto es ecológico.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación : Este producto es ecológico.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación : No hay datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y mPvB

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
No aplicable (Inorgánico)	N	N	N	No aplicable (Inorgánico)	N	N
	/	/	/		/	/
	A	A	A		A	A

12.6. Propiedades de alteración endocrina : Según el estado actual de los conocimientos científicos, no existen datos obre propiedades de alteración endocrina con efectos medioambientales para el producto.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Puede causar daños por helada a la vegetación.  
 Efectos sobre la capa de ozono : No produce efectos nocivos sobre la capa de ozono.  
 Influye en el calentamiento global : Ninguno.

### SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamientos de residuos

Puede ser ventilado a la atmósfera en un área bien ventilada. No descargar en ninguna zona donde su acumulación pueda ser peligrosa. Devolver el producto no utilizado al proveedor en su envase original.  
 Lista de residuos peligrosos (según la Decisión 2000/532/CE de la Comisión, modificada) : 16 05 05: Gases en recipientes a presión distintos de los mencionados en el código 16 05 04.

#### 13.2. Información adicional

El tratamiento y la eliminación de residuos por parte de terceros deben ser conformes a la legislación local y/o nacional.

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

### SECCION 14: Informaciones relativas al transporte

#### 14.1. Número ONU

De acuerdo con los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Nº ONU : : 1006

#### 14.2. Nombre correcto de envío de la ONU

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : ARGÓN COMPRIMIDO  
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : Argon, comprimido  
Transporte por mar (IMDG) : ARGON, COMPRIMIDO

#### 14.3. Clase de peligro para el transporte

**Etiquetado** :  
2.2 : Gases no inflamables y no tóxicos.

#### Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Clase : 2  
Código de clasificación : 1A  
Peligro No. : 20  
Restricción del paso en los túneles : E - Prohibición de paso por túneles de categoría E

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase o división / Riesgo(s) subsidiario(s) : 2.2

#### Transporte por mar (IMDG)

Clase o división / Riesgo(s) subsidiario(s) : 2.2  
Fichas de datos de seguridad (FDS) - Fuego : F-C  
Hojas datos seguridad (MSDS) - Esparcimiento : S-V

#### 14.4. Grupo de embalaje

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : No aplicable  
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No aplicable  
Transporte por mar (IMDG) : No aplicable

#### 14.5. Riesgos medioambientales

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : Número de identificación del peligro 20  
Cantidad limitada de 120 ml  
Disposiciones especiales 653, 662, 378, 660  
Código del túnel (E)

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : Limitación de la cantidad de aviones de pasajeros y de carga: 75 kg. Instrucciones de embalaje: 200.  
Aviones de carga solamente: 150 kg. Instrucciones de embalaje: 200. Cantidades limitadas -  
Aviones de pasajeros: Prohibido. Instrucciones de embalaje: Prohibido.  
Disposiciones especiales A69, A202

Transporte por mar(IMDG) : Horarios de emergencia F-C, S-V  
Disposiciones especiales 378

#### 14.6. Precauciones especiales que debe tomar el

##### usuario

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : P200  
Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Aviones de pasajeros y carga : 200.  
Aviones de carga : 200.  
Transporte por mar (IMDG) : P200

Medidas de precaución para el transporte : Evite el transporte en vehículos en los que el compartimento de carga no esté  
- separado de la cabina del conductor. Asegurarse de que el conductor del vehículo es  
10/10

## GREENSOL Ar 4.5

Referencia: GAR45

Fecha emisión: 29/03/2023 Version: 03

consciente de los peligros potenciales de la carga y de las medidas a tomar en caso de accidente u otra situación de emergencia. Antes de transportar los contenedores: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Asegúrese de que los contenedores estén bien sujetos. Asegúrese de que la válvula está cerrada y no tiene fugas. Asegúrese de que la tapa de protección de la salida de la válvula (si la hay) está correctamente colocada. Asegúrese de que el dispositivo de protección de la válvula (si lo hay) está correctamente instalado.

### 14.7. Transporte a granel según el Anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No aplicable.

## SECCION 15. Informaciones reglamentarias

### 15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

#### UE (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Restricciones de uso : Ninguna.  
Directiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III) : No está cubierto.

#### **Directivas nacionales**

Referencia normativa : Garantizar el cumplimiento de todas las normativas nacionales o locales.  
Riesgo para el agua (WGK) : -  
Kenn-Nr. : 1348

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## SECCION 16. Otros informaciones

No es necesario realizar una evaluación del riesgo químico (CSA) para este producto.

Indicaciones de cambio : Ficha de datos de seguridad revisada de acuerdo con la formación del Reglamento (UE) de la Comisión.  
Consejos de formación : Asfixiante en altas concentraciones. Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado. No respire gas. Los riesgos de asfixia son a menudo subestimados y deben ser enfatizados durante la formación de los operadores.  
Lista del texto completo de las frases R : Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con las directivas europeas pertinentes.  
Texto completo de las frases H y EUH : Gas comprimido. H280: H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
Consejos de formación : Los riesgos de asfixia son a menudo subestimados y deben ser enfatizados durante la formación de los operadores.  
Para más información, véase EIGA SL 013 "Peligros de la asfixia", que puede descargarse de <http://www.eiga.eu>.  
Otra información: : Ficha de datos de seguridad revisada de conformidad con el reglamento (ue) 2020/878 de la comisión.

**AUSENCIA DE RESPONSABILIDAD** : Antes de utilizar este producto para una nueva aplicación o ensayos, debe realizarse un profundo estudio de compatibilidad de materiales y un análisis de riesgos.  
Las informaciones dadas en este documento son consideradas como exactas en el momento de su edición. A pesar del esfuerzo realizado en su redacción no se aceptará ninguna responsabilidad en casa de daño o accidente resultante de su utilización.

**FIN DEL DOCUMENTO**