

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

GARDOBOND-ADDITIVE H 7315

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

Utilización adecuada: Biocida, Sólo para uso industrial

Uso no recomendado: Ninguno conocido

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

Chemetall S.A.

Paseo de la Ribera, 107

08420, Canovelles

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-producto.lberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24 h) con respuesta local

International emergency number: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)
Aquatic Chronic 3
corrosivos para los metales 1

H314, H302, H412, H290, H335

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P260	No respirar el polvo/la niebla.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consejos de prudencia (respuesta):

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P330	Enjuagarse la boca.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 2-Aminoetanol, didecyldimethylammonium chloride, Potassium carbonate

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

3.2. Mezcla

Descripción Química

orgánico
solución acuosa

Ingredientes peligrosos (GHS)
según Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Propan-2-ol

Contenido (P/P): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	Flam. Liq. 2
Número CAS: 67-63-0	Eye Dam./Irrit. 2
Número CE: 200-661-7	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
Número de registro REACH: 01-2119457558-25	H225, H319, H336
Número INDEX: 603-117-00-0	

2-Aminoetanol

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
Número CAS: 141-43-5	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número CE: 205-483-3	Acute Tox. 4 (dérmica)
Número de registro REACH: 01-2119486455-28	Skin Corr./Irrit. 1B
Número INDEX: 603-030-00-8	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	Aquatic Chronic 3
	H312, H332, H302, H335, H314, H412

Límite de concentración específico:
STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 5\%$

didecyldimethylammonium chloride

Contenido (P/P): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Número CAS: 7173-51-5	Eye Dam./Irrit. 1
Número CE: 230-525-2	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Skin Corr./Irrit. 1B
	H314, H301, H411, H400

Potassium carbonate

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Número CAS: 584-08-7	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
Número CE: 209-529-3	Eye Dam./Irrit. 2
	H319, H315, H335

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Alcohols, C16-18, ethoxylated

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ Eye Dam./Irrit. 2

Número CAS: 68439-49-6 H319

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Tras contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Buscar atención médica inmediata.

Tras contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 30 minutos. Buscar atención médica inmediata.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No provocar vómito. Llámese inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Peligros: Puede causar quemaduras graves en la boca y la garganta si se ingiere por vía oral, así como puede causar peligro de perforación del esófago y el estómago.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Tratamiento: tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes, agua pulverizada

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procurar una ventilación apropiada. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver apartado 13). Limpiar preferentemente con detergente, evitar en lo posible el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado. En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Advertir a los usuarios sobre medidas de seguridad y precauciones para evitar accidentes.

Protección contra incendio/explosión:

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), polietilentereftalato (PET), Polipropileno

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: El acceso a la zona de almacenamiento sólo está autorizado al personal especializado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Evitar la luz solar directa. Evite el contacto con los metales Proteger de las heladas

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

67-63-0: Propan-2-ol

Valor VLA-ED 500 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 1.000 mg/m³ ; 400 ppm (LEP (España))

141-43-5: 2-Aminoetanol

Valor VLA-EC 7,6 mg/m³ ; 3 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 2,5 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 7,5 mg/m³ ; 3 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 2,5 mg/m³ ; 1 ppm (LEP (España))

Componentes con valores límite biológicos

67-63-0: Propan-2-ol

ES VLB

Parámetro: acetona

Material experimental: Orina

periodo de muestreo: exposición a largo plazo: después de varios turnos

Concentración: 40 mg/l

antecedente, no especificado

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Componentes con PNEC

67-63-0: Propan-2-ol

agua dulce: 140,9 mg/l
agua de mar: 140,9 mg/l
liberación esporádica: 140,9 mg/l
depuradora: 2251 mg/l
sedimento (agua dulce): 552 mg/kg
sedimento (agua de mar): 552 mg/kg
suelo: 28 mg/kg
vía oral (intoxicación secundaria): 160 mg/kg

Componentes con DNEL

67-63-0: Propan-2-ol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 888 mg/kg
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 500 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 319 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 89 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 26 mg/kg

141-43-5: 2-Aminoetanol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1 mg/kg
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 3,3 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,24 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 2 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 3,75 mg/kg

584-08-7: Potassium carbonate

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 16 mg/cm²
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 10 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. (Filtro para gas EN 14387 Tipo AA)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

caucho cloropreno (Neopreno)

Por lo que respecta a los datos sobre el tiempo de penetración, consulte al fabricante de los guantes.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

En cualquier caso, se deberá comprobar si el guante protector es específicamente adecuado para el puesto de trabajo (p. ej. resistencia mecánica, tolerancia al producto, antiestático).

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Vestuario de protección resistentes a los productos químicos, según la norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido
Color:	incolore hasta amarillo
Olor:	característico
Valor pH:	12,9 (20 °C) (no diluído)
Punto de fusión:	no determinado
Punto de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	68 °C
Inflamabilidad:	Líquido combustible.
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Temperatura de ignición:	no determinado
Presión de vapor:	23 hPa (20 °C) (50 °C)
Densidad:	no determinado 1,050 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	totalmente miscible
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Viscosidad, dinámica: 30 mPa*s
(20 °C)
Viscosidad, cinemática: 23,2 mm²/s
(20 °C)
6,880 mm²/s
(40 °C)
Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes: no es comburente

9.2. Información adicional

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Miscibilidad con agua:

miscible

Tiempo de vertido:

60 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: Tiene efecto corrosivo frente a los metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones: No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la congelación. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Posibles productos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Indicaciones para: 2-Aminoetanol

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.515 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. Puede causar lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

No se dispone de resultados experimentales para el producto. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla se ha evaluado según el Reglamento (CE) No 1272/2008 y en consecuencia se ha clasificado para las propiedades eco-toxicológicas. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

Toxicidad en peces:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Biodegradabilidad de las sustancias peligrosas citadas en el apartado "Composición/Información sobre los componentes":

Indicaciones para: 2-Aminoetanol

Indicaciones para la eliminación:

*> 90 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (21 Días) (OCDE 301 A (nueva versión))
(aerobio, lodo activado, doméstico)*

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID N° 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

12.7. Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No hay datos disponibles.

Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número ONU

UN3267

Designación oficial de transporte de las Naciones

LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene 2-AMINOETANOL/ETANOLAMINA, didecyldimethylammonium

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

Unidas: chloride)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: E

RID

Número ONU UN3267
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene 2-AMINOETANOL/ETANOLAMINA, didecyldimethylammonium chloride)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios:

Transporte interior por barco

ADN

Número ONU UN3267
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene 2-AMINOETANOL/ETANOLAMINA, didecyldimethylammonium chloride)
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques
 no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU: UN 3267
 Designación oficial de LÍQUIDO

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3267
 UN proper shipping CORROSIVE

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

			Fecha de impresión 31.12.2019
transporte de las Naciones Unidas:	ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene 2-AMINOETANOL/ETANOLAMINA, didecyldimethylammonium chloride)	name:	LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE, didecyldimethylammonium chloride)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: SÍ	Environmental hazards:	no Marine pollutant: YES
Precauciones particulares para los usuarios:		Special precautions for user:	

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 3267	UN number:	UN 3267
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene 2-AMINOETANOL/ETANOLAMINA, didecyldimethylammonium chloride)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE, didecyldimethylammonium chloride)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligro para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:		Special precautions for user:	

14.1. Número ONU

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

Reglamento (UE) nº 528/2012 sobre Productos Biocidas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para una mezcla no es obligatorio incluir un Escenario de Exposición en la Ficha de Higiene y Seguridad.

Las medidas generales de riesgo en referencia a los peligros físico químicos del producto se mencionan en las secciones 2-14 de la FDS; deben ser tenidos en consideración por el usuario

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.01.2019

Versión: 1.0

Producto: **GARDOBOND-ADDITIVE H 7315**

(ID Nº 30706453/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.12.2019

intermedio en su evaluación de riesgo para las condiciones específicas de trabajo así como para los respectivos puestos de trabajo.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
corrosivos para los metales	Sustancias o mezclas corrosivas para los metales.
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H315	Provoca irritación cutánea.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.