Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

CREW BATHROOM CLEANER

Fecha de versión: 2026-02-24 **Versión:** 01.0

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto
Nombre del producto: CREW BATHROOM CLEANER
Código del producto: 101102032, HB30573

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso
Limpiador espumoso desincrustante para baños y azulejos. Exclusivamente para uso industrial e institucional.

1.3 Fabricante
Fabricado por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100. Fax: +52 (55) 5321 4190. Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3800. Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador. Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala. Importado y Distribuido en Costa Rica por: DIVERSEY COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Baden, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

1.4 Teléfonos de emergencia
- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).

Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú),1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones ocular graves, Categoría 1
Irritante cutáneo, categoría 2
Corrosivo para los metales, Categoría 1

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:
H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.

Medidas de precaución:
Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P352 - Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.
P280 - Use guantes protectores y una protección para los ojos.
P301 + P330 + P311 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P362 + P364 - Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P406 - Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.
P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros
No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
urea hidrocloruro	506-89-8	20-30
Alcohol, C9-C11, etoxilado	68439-46-3	10-20
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	14960-06-6	1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.
ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción
Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla
No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal).

6.4 Referencias a otras secciones
Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Medidas para evitar fuego o explosiones:
No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente
Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales
No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control
Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2
Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.
Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :
Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321).
Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.
Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm
Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm
Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (% p/p): 2.5

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: (valor) no determinado	
Olor: Característico	
Límite de olor: No aplicable	
pH: 0	
Punto de fusión/punto de congelación (ºC): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación ≈ 93.4 °C	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable.	
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Índice de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%): (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad relativa: 1.10	
Densidad relativa del vapor: (valor) no determinado.	No relevante para la clasificación de este producto
Características de las partículas: sin datos disponibles.	No aplicable a líquidos.
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible	
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.	

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado	
Temperatura de descomposición: No aplicable.	
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Propiedades explosivas:	
Propiedades comburentes:	
9.2 Información adicional	
Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado	
La corrosión de los metales: Corrosivo	Ponderación de las pruebas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

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

10.4 Condiciones que deben evitarse
No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:
(ETA) - por vía oral (mg/kg): 2700

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda
Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	LD_{50}	1400			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	LD_{50}	3130	Rata	OECD 401 (EU B.1)	24

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	LD_{50}	> 2000			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	LD_{50}	> 5000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	24

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad
Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
urea hidrocloruro	Ligeramente irritante		OECD 404 (EU B.4)	
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	Irritante	Conejo	OECD 431 (EU B.40 bis)	3 minuto(s)

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
urea hidrocloruro	Corrosivo		OECD 405 (EU B.5)	
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	24 hora(s)

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
urea hidrocloruro	No se dispone de			

	datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
urea hidrocloruro	No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
urea hidrocloruro	No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
urea hidrocloruro	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
urea hidrocloruro	No se dispone de datos
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
urea hidrocloruro			No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado			No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
urea hidrocloruro		No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
urea hidrocloruro		No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone				

		de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
urea hidrocloruro		No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
urea hidrocloruro			No se dispone de datos					
Alcohol, C9-C11, etoxilado			No se dispone de datos					
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
urea hidrocloruro	No se dispone de datos
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
urea hidrocloruro	No se dispone de datos
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos

Peligro de aspiración
Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas
Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla .

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo
Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	LC_{50}	6	*Oncorhynchus mykiss*	Método no proporcionado	96
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	LC_{50}	4.2	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)

urea hidrocloruro	LC_{50}	71	*Ceriodaphnia dubia*		48
Alcohol, C9-C11, etoxilado	EC_{50}	2.5	*Dafnia*	Método no proporcionado	48
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	EC_{50}	1.71	*Daphnia magna Straus*	92/69/EEC	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	$E_r C_{50}$	1-10	*No especificado*	Método no proporcionado	96
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	EC_{50}	31	*Chlorella vulgaris*	OECD 201, estático Extrapolación	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
urea hidrocloruro		No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
urea hidrocloruro		No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
urea hidrocloruro		No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	NOEC	1.5	*Daphnia magna*	OECD 211, semi-estático	21 día(s)	

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad
Degradación abiótica
Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación
Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT_{50}	Método	Evaluación
urea hidrocloruro				Ponderación de las pruebas	Fácilmente biodegradable
Alcohol, C9-C11, etoxilado	Lodo activado, aerobio		72% en 28 día(s)	ISO 14593	Fácilmente biodegradable
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	98% en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación
Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
urea hidrocloruro	No se dispone de datos			
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	-2.12	OECD 107	Bajo potencial de bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
urea hidrocloruro	No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo
Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
urea hidrocloruro	No se dispone de datos				
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos				
sal sódica de beta alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecil-	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos
No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Envase vacío
Recomendación: Eliminar según normativa vigente.
Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Número ONU: 3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Líquido corrosivo ácido, orgánico, n.e.p. (clorhidrato de urea)
Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (urea hydrochloride)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:
Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8
14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Peligros para el medio ambiente:
Peligroso para el medio ambiente: No
Contaminante marino: no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No conocidos.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:
EmS: F-A, S-B

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código HDS: MS2400519 **Versión:** 01.0 **Fecha de versión:** 2026-02-24

Abreviaciones y acrónimos:
• DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
• PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
• ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
• DL50 - dosis letal, 50%
• CL50 - concentración letal, 50%
• CE50 - concentración efectiva, 50%
• NOEL - Nivel de efectos no observados -
• NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
• OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad