

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Versión 3.0

Fecha de impresión 16.07.2020

Fecha de revisión/válida desde 15.07.2020

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente bacteriano en el tratamiento de agua

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Quimica, S.A.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4	---	H302

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 4	---	H332
Corrosión cutáneas	Categoría 1B	---	H314
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Sistema respiratorio	H335

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

- Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
- Peligros físicos y químicos : Ver sección 9/10 para información físico-química.
- Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

Símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención : P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención : P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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 TOXICOLOGÍA/médico.

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Etiquetado adicional:

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Acido fórmico
- acido propiónico

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Acido fórmico			
No. Índice : 607-001-00-0	< 50	Flam. Liq.3	H226
No. CAS : 64-18-6		Acute Tox.4	H302
No. CE : 200-579-1		Acute Tox.3	H331
Nº Reg. : 01-2119491174-37-xxxx		Skin Corr.1A	H314
REACH UE		Eye Dam.1	H318
acido propiónico			
No. Índice : 607-089-00-0	< 20	Flam. Liq.3	H226
No. CAS : 79-09-4		Skin Corr.1B	H314
No. CE : 201-176-3		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	H335
propionato amónico			
No. CAS : 17496-08-1	< 20	Eye Irrit.2	H319
No. CE : 241-503-7		Skin Irrit.2	H315
formiato amónico			

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

No. CAS	: 540-69-2	< 20	Eye Irrit.2	H319
No. CE	: 208-753-9			

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- | | |
|----------------------------------|---|
| Recomendaciones generales | : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. |
| Si es inhalado | : En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia colocar en posición de reanimación Llame inmediatamente al médico. |
| En caso de contacto con la piel | : Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente al médico. |
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica. |
| Por ingestión | : Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Llame inmediatamente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | |
|----------|---|
| Síntomas | : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas. |
| Efectos | : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas. |

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

- | | |
|-------------|---|
| Tratamiento | : Tratar sintomáticamente.
Sin información suplementaria disponible. |
|-------------|---|

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
- Productos de combustión peligrosos : Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
- Métodos específicos de extinción : Sofocar el humo con agua pulverizada.
- Consejos adicionales : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Precauciones personales : Mantener alejado de personas sin protección. Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos y material de contención y de limpieza : Recupere bombeando o con un absorbente adecuado. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Eliminar residuales con mucha agua. Retener y eliminar el agua contaminada.

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Usar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, de beber o de usar zonas comunes. Quitarse la ropa de protección contaminada antes de entrar al comedor y lavarla a fondo antes de volver a usarla. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Proteger del calor / luz solar directa / radiación UV. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese lejos de agentes oxidantes. Mantener alejado de materiales alcalinizantes Aminas Metales

Temperatura de almacenamiento : < 30 °C

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : No hay información disponible.

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		

DNEL		
Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	19 mg/m3
DNEL		
Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	19 mg/m3
DNEL		
Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	9,5 mg/m3
DNEL		
Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	9,5 mg/m3
DNEL		
Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	9,5 mg/m3
DNEL		
Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	9,5 mg/m3
DNEL		
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	3 mg/m3
DNEL		
Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	3 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	:	2 mg/l
Agua de mar	:	0,2 mg/l
Liberación intermitente	:	1 mg/l
Sedimento de agua dulce	:	13,4 mg/kg d.w.
Sedimento marino	:	1,34 mg/kg d.w.
Suelo	:	1,5 mg/kg d.w.
Planta de tratamiento de aguas residuales	:	7,2 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA):

5 ppm, 9 mg/m³

Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA):

5 ppm, 9 mg/m³

Componente:	ácido propiónico	No. CAS 79-09-4
-------------	------------------	-----------------

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)
--

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 73 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 62 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 20,9 mg/kg pc/día

DNEL

Población general, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 18,3 mg/m³

DNEL

Población general, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 3,7 mg/m³

DNEL

Población general, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 10,5 mg/kg pc/día

DNEL

Población general, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 10,5 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)
--

Agua dulce : 0,5 mg/l

Agua de mar : 0,05 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 5 mg/l

Sedimento de agua dulce : 1,86 mg/kg d.w.

Sedimento marino : 0,186 mg/kg d.w.

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Suelo : 0,126 mg/kg d.w.

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):

20 ppm, 62 mg/m³

Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA):

10 ppm, 31 mg/m³

Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL):

20 ppm, 62 mg/m³

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA):

10 ppm, 31 mg/m³

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal*Protección respiratoria*

Consejos : En caso de exposición breve o baja concentración usar aparatos respiratorios con filtro.
En caso de una exposición intensa o larga usar aparato respiratorio autónomo.
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Tipo de Filtro : Tipo A

Protección de las manos

Consejos : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Material : Guantes de protección ácido resistentes.

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad estancas, pantalla protectora
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Usar ropa apropiada resistente a los químicos y botas.
Indumentaria impermeable
Delantal resistente a productos químicos

Medidas de protección

Consejos : No respirar los vapores.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Lávese las manos al final de su jornada laboral, antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.
Evitar la penetración en el subsuelo.
Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	:	líquido claro
Color	:	marrón oscuro
Olor	:	ligero
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	2,73 (5 %)
Punto de congelación	:	sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,124 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Explosividad	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : > 30 °C

10.5. Materiales incompatibles

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Materias que deben evitarse : Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. Metales, Álcalis, Aminas

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

Estimación de la toxicidad aguda : 1618 mg/kg) (Método de cálculo)

Inhalación

Estimación de la toxicidad aguda : 17,4 mg/l (4 h; vapor) (Método de cálculo)

Cutáneo

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Irritación**Piel**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Ojos

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Sensibilización

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : sin datos disponibles

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica de órganos**Exposición única****Exposición repetida****Otras propiedades tóxicas****Toxicidad por dosis repetidas**

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
--------------------	----------------------	------------------------

Toxicidad aguda**Oral**

DL50 : 730 mg/kg (Rata) (Directrices de ensayo 401 del OECD)

Inhalación

CL50 : 7,85 mg/l (Rata, machos y hembras; 4 h; vapor) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo

Estudios no necesarios por razones científicas.

Irritación**Piel**

Resultado : efectos corrosivos (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)

Ojos

Resultado : efectos corrosivos (OECD - Guía 405)

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC**Sensibilización**

Resultado : no sensibilizador (Buehler Test; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Exposición repetida

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Componente: **acido propiónico** **No. CAS 79-09-4**

Toxicidad aguda**Oral**

DL50 : 3455 mg/kg (Rata, machos y hembras)

Inhalación

CL0 : 24,4 mg/l (Rata; 8 h; vapor)

CL50 : > 19,7 mg/l (Rata, machos y hembras; 1 h; vapor) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo

DL50 : 3235 mg/kg (Rata)

Irritación**Piel**

Resultado : efectos corrosivos (Conejo) Puede causar quemaduras acompañadas de dolor, rojez y llagas.

Ojos

Resultado : Provoca lesiones oculares graves. (Conejo)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Cutáneo; Conejillo de

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)Extrapolación (analogía)

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Observaciones : Órganos diana: Sistema respiratorioPuede irritar las vías respiratorias.

Exposición repetida

Observaciones : No se observaron efectos adversos en experimentos con animales tras exposición repetida. Incluso después de una exposición repetida, el efecto principal es la corrosión.

Componente: formiato amónico **No. CAS 540-69-2**

Toxicidad aguda**Oral**

DL50 : 2250 mg/kg (Ratón)

Inhalación

|| sin datos disponibles

Cutáneo

|| sin datos disponibles

Irritación**Piel**

Resultado : No irrita la piel (epidermis humana reconstruida (RhE)) (Directrices de ensayo 439 del OECD)

Ojos

Resultado : No clasificado (Ojos de pollo aislados) (Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.48)
No clasificado (Epitelio humano similar a la córnea reconstruido (RhCE)) (Directrices de ensayo 492 del OECD)

Sensibilización

Resultado : negativo (Ensayo directo de la reactividad de péptidos (DPRA))

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

(Directrices de ensayo 442C del OECD)
negativo (Ensayo de activación de la estirpe celular humana (h-CLAT)) (OECD TG 442C)
negativo (Prueba de luciferasa ARE-Nrf2) (Directrices de ensayo 442D del OECD)

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

|| Observaciones : sin datos disponibles

Exposición repetida

|| Observaciones : sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
-------------	---------------	-----------------

Toxicidad aguda**Pez**

CL50 : 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (Ensayo estático; Directrices de ensayo 203 del OECD) Dato basado en los resultados de las pruebas o de otro producto comparable.
CL50 : 68 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada); 96 h) (Ensayo estático; DIN 38412)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ensayo estático; OECD TG 202) Dato basado en los resultados de las pruebas o de otro producto comparable.
CE50 : 32,19 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ensayo estático)

alga

CE50 : 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce); 72 h) (Ensayo estático; OECD TG 201) Dato basado en los resultados de las pruebas o de otro producto comparable.
CE50 : 32,64 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; DIN 38412)

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Bacterias

CE50	:	46,7 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h) (DIN 38412)aeróbico
EC10		72 mg/l (lodo activado; 13 d) aeróbico
EC20		> 1000 mg/l (lodo activado; 0,5 h) (ISO 8192)aeróbico

Toxicidad crónica

Invertebrados acuáticos

NOEC	:	>= 102 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 21 d) (Ensayo semiestático; OECD TG 211)
------	---	---

Componente:	acido propiónico	No. CAS 79-09-4
--------------------	-------------------------	------------------------

Toxicidad aguda

Pez

CL50	:	> 10.000 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada); 96 h) (Ensayo estático; DIN 38412)Extrapolación (analogía)
------	---	--

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50	:	> 500 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (Ensayo estático; Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.)Extrapolación (analogía)
------	---	---

alga

CE50b	:	> 500 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Biomasa)Extrapolación (analogía)
CE50r		48,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga verde); 72 h) (Ensayo estático)Extrapolación (analogía)

Bacterias

CE50	:	59,6 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h) (Ensayo estático; DIN 38412)Extrapolación (analogía)
EC20		500 - 1040 mg/l (lodo activado; 0,5 h) (Ensayo estático)Extrapolación (analogía)

Plantas terrestres

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

CE50 : 125,8 mg/l 188,7 mg/kg (Lactuca sativa (lechuga); 3 d)

Componente:	formiato amónico	No. CAS 540-69-2
--------------------	-------------------------	-------------------------

Toxicidad aguda

Pez

II : sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 365 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande), Inmovilización; 48 h) (Ensayo estático; OECD TG 202)

alga

CE50 : 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201)
 EC10 : 295 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
--------------------	----------------------	------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : 100 % (aeróbico; lodo activado; Relacionado con: Carbono orgánico disuelto (COD); Tiempo de Exposición: 9 d)(Directrices de ensayo 301E del OECD)Fácilmente biodegradable.

Componente:	acido propiónico	No. CAS 79-09-4
--------------------	-------------------------	------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : aprox. 74 % (aeróbico; Aguas residuales domésticas; Relacionado con: Demanda bioquímica de oxígeno; Tiempo de Exposición: 30 d)Fácilmente biodegradable.Extrapolación (analogía)

Componente:	formiato amónico	No. CAS 540-69-2
--------------------	-------------------------	-------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : 94 % (aeróbico; lodo activado, no adaptado; Tiempo de Exposición: 28 d)(OECD TG 301 B)Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
--------------------	----------------------	------------------------

Bioacumulación

Resultado : log Pow -1,9 (23 °C; pH 5)
: No se espera bioacumulación.

Componente:	acido propiónico	No. CAS 79-09-4
--------------------	-------------------------	------------------------

Bioacumulación

Resultado : log Pow 0,33
: La bioacumulación es improbable.

Componente:	formiato amónico	No. CAS 540-69-2
--------------------	-------------------------	-------------------------

Bioacumulación

Resultado : log Pow -3,34 (25 °C) (QSAR)
|| : sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Datos para el producto****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultado : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos**Datos para el producto****Información ecológica complementaria**

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.
Evitar la penetración en el subsuelo.
Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH.

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
--------------------	----------------------	------------------------

Información ecológica complementaria

Resultado : Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH.
No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto	:	La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
Envases contaminados	:	Eliminar los envases contaminados de la misma forma que el producto. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Número de Catálogo Europeo de Desechos	:	La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

|| 3265

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Acido fórmico)
RID	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Acido fórmico)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Formic acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)	:	8 8; C3; 80; (E)
RID-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)	:	8 8; C3; 80
IMDG-Clase (Etiquetas; EmS)	:	8 8; F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

ADR	:	II
RID	:	II
IMDG	:	II

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC**14.5. Peligros para el medio ambiente**

	Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR	: no
	Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID	: no
	Contaminante marino de acuerdo a IMDG	: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Componente:	Acido fórmico	No. CAS 64-18-6
--------------------	----------------------	------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 40; Repertoriado
Restricciones a la
comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

Punto nº: , 3; Repertoriado

Estatuto de notificación**Acido fórmico:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	200-579-1
ENCS (JP)	SI	(2)-670
IECSC	SI	
ISHL (JP)	SI	(2)-670
JEX (JP)	SI	(2)-670
KECI (KR)	SI	KE-17233
NZIOC	SI	HSR000979
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

Componente:	acido propiónico	No. CAS 79-09-4
--------------------	-------------------------	------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado
Restricciones a la
comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC**Estatuto de notificación
ácido propiónico:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
ENCS (JP)	SI	(2)-602
ISHL (JP)	SI	(2)-602
TSCA	SI	
EINECS	SI	201-176-3
KECI (KR)	SI	KE-29352
PICCS (PH)	SI	
IECSC	SI	

Componente:	propionato amónico	No. CAS 17496-08-1
--------------------	---------------------------	---------------------------

**Estatuto de notificación
propionato amónico:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
NDSL	SI	
INV (CN)	SI	
EINECS	SI	241-503-7
KECI (KR)	SI	KE-29353
TSCA	SI	

Componente:	formiato amónico	No. CAS 540-69-2
--------------------	-------------------------	-------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
Restricciones a la
comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

**Estatuto de notificación
formiato amónico:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	208-753-9
ENCS (JP)	SI	(2)-670
ISHL (JP)	SI	(2)-670
KECI (KR)	SI	KE-17235
NZIOC	SI	HSR002767
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Abreviaturas y acrónimos

FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
PNEC	concentración prevista sin efecto
STOT	toxicidad específica para determinados órganos

NEUBACID SM LIQ SIN LACTIC

SVHC	sustancia extremadamente preocupante
UVCB	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
Otros datos	
Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.	: Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
Métodos usados para la clasificación	: La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
Indicaciones para formación	: Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.
Otra información	: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.