

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **Exchange**

Composición química: Mezcla de tensioactivos no iónicos.

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

Uso recomendado:

Usos industriales

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

Proveedor:

Lamberti Brasil Produtos Químicos Ltda

Estrada de Vasconcelos, Nº 490 Caixa Postal 41 - 13388-680 Nova Odessa, São Paulo - SP

Phone: +55 19 3466 9500 - Fax: +55 19 3466 9505

1.4. Número de teléfono de emergencia

Lamberti Brasil - Phone: +55 19 3466 9500

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con la ABNT NBR 14725 y GHS:

Toxicidad aguda - Oral Cat.5, Puede ser nocivo si se ingiere.

Irritación de la piel Cat.2, Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular Cat.2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro peligro

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia:

P264 Lavarse minuciosamente después de la manipulación.

P280 Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial/protección auditiva.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si le resulta fácil. Sigue enjuagando.

P332+P313 En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada. Lávelo antes de volver a usarlo.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro peligro

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

>= 10% - < 30% Alcohol graso etoxilado

CAS: Confidencial

Toxicidad aguda - Oral Cat.4 - H302 Nocivo si se ingiere.

Lesiones oculares graves Cat.1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

>= 10% - < 25% Heptametiltrisiloxano, éter alílico, etoxilato, propoxilato
CAS: 134180-76-0

Toxicidad aguda - Dérmica Cat.4 - H312 Nocivo en contacto con la piel.

Irritación de la piel Cat.2 - H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves Cat.1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad aguda - Inhalación Cat.4 - H332 Nocivo si se inhala.

Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico Cat.2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

>= 5% - < 20% Alcohol graso etoxilado

CAS: 68439-46-3

Toxicidad aguda - Oral Cat.4 - H302 Nocivo si se ingiere.

Lesiones oculares graves Cat.1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo Cat.2 - H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

>= 1% - < 10% Alcohol alílico, etoxilado

CAS: 27274-31-3

Toxicidad aguda - Oral Cat.4 - H302 Nocivo si se ingiere.

Irritación de la piel Cat.2 - H315 Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular Cat.2 - H319 Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación:

Retire a la víctima al aire libre y manténgala abrigada y en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de dificultad para respirar, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Las zonas del cuerpo que hayan estado en contacto (o que sólo se sospeche que han estado en contacto) con el producto deben lavarse con abundante agua durante al menos 15 minutos, preferiblemente bajo una ducha de emergencia. Busque asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si usa lentes de contacto, quítelos si le resulta fácil. Sigue enjuagando. Preferiblemente utilizar un colirio. Busque atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

En ninguna circunstancia induzca el vómito. Si se produce vómito, mantenga la cabeza más baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones. Busque asistencia médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No conocida.

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

El tratamiento de emergencia, así como el tratamiento médico después de la sobreexposición, debe estar dirigido a controlar el cuadro completo de síntomas y la condición clínica del paciente. Tratamiento sintomático. No hay antídotos específicos.

4.4. Protección de los miembros de la Brigada:

En las operaciones de rescate, utilice equipos de protección respiratoria autónomos. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos de protección adecuados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los equipos de protección individual.

Quitar toda fuente de ignición.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases bien cerrados, en lugar bien ventilado, alejados de fuentes de ignición o fuentes de calor directo.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Tipos de envases aconsejados:

Bidón de plástico o metal revestido.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

DNEL

N.D.

PNEC

N.D.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad. (ref. EN 166, EN 140, EN175).

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton. (ref. EN 340).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes al ataque químico (EN 374). En contactos frecuentes o prolongados se recomienda el uso de guantes para prevenir el contacto. Ejemplos de materiales barrera utilizados para guantes incluyen: neopreno.

Nitrilo/gomas de butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Policloruro de vinilo ("PVC" o "vinilo"). A modo de indicación general sugerimos como materiales adecuados para contactos breves y salpicaduras (Recomendado: al menos índice de protección 2, correspondiente a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según la norma EN 374): goma de nitrilo (NBR >= 0.4 mm espesor) y materiales adecuados para contactos directos y prolongados (recomendado: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según la norma EN 374): goma de nitrilo (NBR >= 0.7 mm espesor).

Esta información está basada en referencias bibliográficas y en la información proporcionada por fabricantes de guantes, o es obtenida por analogía.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles de ingeniería adecuados:

Asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido turbio.

Color: Incoloro.

Olor: Característico.

Punto de fusión/punto de congelación: N.D.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N.D.

Inflamabilidad: N.D.

Límite superior e inferior de explosividad: N.D.

Punto de ignición (flash point, fp): > 100°C

Temperatura de autoencendido: N.D.

Temperatura de descomposición: N.D.

pH: Aprox. 5 (1% en agua)

Viscosidad cinemática: N.D.

Hidrosolubilidad: Emulsionable.

Solubilidad en aceite: N.D.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): N.D.

Presión de vapor: N.D.

Densidad y/o densidad relativa: Aprox. 1,0385g/ml

Densidad de vapor relativa: N.D.

Características de las partículas

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Viscosidad: Aprox. 50cP

Tasa de evaporación: N.D.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en condiciones normales.

10.4. Condiciones a evitar

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al producto:

a) toxicidad aguda:

Puede ser nocivo si se ingiere.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

Nocivo si se ingiere.

DL50 Oral Rata > 300 - < 2000 mg/kg

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

Alcohol graso etoxilado:

Nocivo si se ingiere.

DL50 Oral Rata > 300 - < 2000 mg/kg

Nota: Datos de la literatura.

b) corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación de la piel.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

No clasificado.

No se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación de la piel Conejo: Puede causar irritación leve.

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

Alcohol graso etoxilado:

No clasificado.

No se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación de la piel: El contacto repetido y prolongado puede causar irritación leve.

c) lesiones o irritación ocular graves:

Provoca irritación ocular grave.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

Irritación ocular Conejo: Altamente irritante.

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

Alcohol graso etoxilado:

Provoca lesiones oculares graves.

Nota: Datos de la literatura.

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

No se espera que el producto muestre sensibilización respiratoria o cutánea.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

Sensibilización cutánea Cobaya: No sensibilizante.

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

e) mutagenicidad en células germinales:

No se espera que el producto muestre mutagenicidad en células germinales.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

Mutagenicidad bacteriana: No mutagénico.

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

f) carcinogenicidad:

No se espera que el producto sea cancerígeno.

g) toxicidad para la reproducción:

No se espera que el producto sea tóxico para la reproducción.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No se espera que el producto muestre toxicidad en determinados órganos por exposición única.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No se espera que el producto muestre toxicidad en determinados órganos por exposición repetida.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

NOAEL Oral Rata > 500 mg/kg - Duración: 90 días

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

j) peligro de aspiración:

No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Informaciones ecológicas relativas al producto:

No clasificado para riesgos ambientales.

No se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:
Toxicidad acuática - Aguda:
CE50/CL50 > 1 - < 10 mg/l - especies acuáticas

Nota: Según criterios GHS.

Alcohol graso etoxilado:

Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática - Aguda:

CE50 Algas = 1 - 10 mg/l

CE50 Daphnia = 1 - 10 mg/l

CL50 Pescado = 1 - 10 mg/l

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Informaciones ecológicas relativas al producto:

Biodegradabilidad: No disponible.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado - CAS: Confidencial:

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable.

Prueba: OECD 301 D - %: 60%

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

Alcohol graso etoxilado:

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable.

Prueba: OECD 301 D - %: 88%

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

12.3. Potencial de bioacumulación

Informaciones ecológicas relativas al producto:

Bioacumulación: No disponible.

Información sobre las principales sustancias que se encuentran en el producto:

Alcohol graso etoxilado:

Bioacumulación: No bioacumulativo.

Prueba: BCF - Factor de bioconcentración: 12,7

Nota: Por analogía con un producto de composición similar.

12.4. Movilidad en el suelo

Informaciones ecológicas relativas al producto:

Movilidad en el suelo: No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno.

Utilícese en condiciones de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Si es posible, recuperar el producto. No desechar en sistemas de alcantarillado y cursos de agua. No desechar junto con los residuos comunes. Elimine los desechos del producto en instalaciones de eliminación autorizadas, coprocesadores o incineradores que cumplan con las reglamentaciones locales y ambientales. Deben examinarse las propiedades físicas y químicas que puedan influir en las posibilidades de eliminación. Observar normas de funcionamiento específicas para evitar daños o riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente.

Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas locales relativas a la eliminación que le conciernen.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N.A.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Proper Shipping Name: N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Par carretera: N.A.

ICAO/IATA-Clase: N.A.

IMDG/IMO-Clase: N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

La Ficha de Datos de Seguridad del Material está preparada siguiendo los principios fundamentales del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) que se adoptan en todo el mundo. Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas locales que le conciernen.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en este documento se refiere únicamente al material específico identificado y se proporciona según nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación de esta SDS. Toda la información contenida en este documento ha sido preparada de buena fe. Esta SDS complementa la Ficha Técnica del producto, pero no la reemplaza. El producto debe almacenarse, manipularse y utilizarse de acuerdo con criterios de buenas prácticas industriales y sus respectivas normativas vigentes.

Se llama la atención de los usuarios sobre los riesgos que pueden surgir cuando un producto se utiliza para fines distintos de los conocidos. Debido a las diferentes formas de uso del producto y la posible interacción con variables independientes o desconocidas del proveedor, el usuario es enteramente responsable de tomar precauciones relacionadas con el uso del producto y de cualquier pérdida o daño que surja del manejo y uso inadecuado de nuestros productos.

El conjunto de normas mencionado simplemente tiene como objetivo ayudar al usuario a cumplir con las obligaciones que le incumben cuando utiliza el producto químico. El usuario no queda exento de cumplir otras obligaciones legales relativas al almacenamiento y uso del producto además de las mencionadas, de las que es el único responsable.

ABNT:	Associação Brasileira de Normas Técnicas (Asociación Brasileña de Normas Técnicas)
ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
CL50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
DL50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil"

IMDG:	Internacional" (OACI). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LTE:	Exposición a largo plazo.
N.A.:	No Aplicable.
N.D.:	No Disponible.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
REACH:	Registration Evaluation and Authorization of Chemicals.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
SVHC:	Candidate List of Substances of Very High Concerns.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).