



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión : 2024/12/04

Versión: 4.0

Página: 1/13

(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Luprosil®

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Aditivo para nutrición animal

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF de Guatemala S.A.
15 calle 7-77 zona 10, Edificio Optima,
oficina 203, 01010
Ciudad de Guatemala
Guatemala

Teléfono: 1 502 2445 -7600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

Otros medios de identificación

Familia química: No hay datos disponibles.

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Skin Corr.	1B	Corrosión cutánea
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 2/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
---------	--	---

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	No respirar la niebla, el vapor o el aerosol.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 3/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

ácido propiónico

Número CAS: 79-09-4
Contenido (W/W): ≥ 99.5 - $\leq 100.0\%$
sinónimo: Propanoic acid; Propionic acid

ácido acético

Número CAS: 64-19-7
Contenido (W/W): ≥ 0.0 - $\leq 0.2\%$
sinónimo: Acetic acid; Glacial acetic acid

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Consultar al médico.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Indicaciones para: ácido propiónico

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, asma, tos

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 4/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Protección personal consistente en traje de protección frente a productos químicos, herméticamente cerrado y equipo respiratorio autónomo. Calzar botas resistentes a ácidos.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 5/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 30 °C

Periodo de almacenamiento: <= 36 Meses

De los datos de tiempo de almacenaje citados en esta Ficha de Datos de Seguridad no se deriva ninguna garantía respecto a las propiedades de aplicación

8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador para vapor orgánico/gas ácido certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos., La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 6/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	picante	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incolore	
Valor pH:	2.5 (100 g/l, 20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de fusión:	-20 °C	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	140.7 - 141.6 °C	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	53 °C	(ISO 13736, copa cerrada)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	2.1 %(V) (46.9 °C) Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.	
Límite superior de explosividad:	12.0 %(V)	
Autoinflamación:	485 °C	(DIN 51794)
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Presión de vapor:	5 mbar (20 °C) aprox. 23 hPa (50 °C)	
Densidad:	0.993 g/cm3 (20 °C) Indicación bibliográfica. 0.957 g/cm3 (55 °C) Indicación bibliográfica. 0.9990 g/cm3 (15 °C) 0.9610 g/cm3 (50 °C)	
Densidad de vapor:	> 1 (20 °C)	(estimado)
	Más pesado que el aire.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0.25 (25 °C)	
	0.33	(cálculo Hansch/Leo)

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 7/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.
Descomposición térmica:	no determinado
Viscosidad, dinámica:	1.102 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática:	Indicación bibliográfica. No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en agua:	(20 °C) miscible
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Masa molar:	74.08 g/mol
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay información aplicable disponible.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal. En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

En presencia de agua no hay
formación de gases inflamables.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con álcalis fuertes. Reacción exotérmica.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna condición a evitar.

Materiales incompatibles

bases, metales sin revestimiento, metales no preciosos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

No se presenta ningún producto de descomposición.

Descomposición térmica:
no determinado

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 8/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Baja toxicidad tras contacto cutáneo. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: 3,455 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 19.7 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)
Duración de exposición: 1 h
El vapor se ha ensayado.

Tipo valor: CL0

Especies: rata (macho/hembra)
valor: 24.4 mg/l (IRT)

Duración de exposición: 8 h

El vapor se ha ensayado.

Indicación bibliográfica. En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata (hembra)
valor: 3,235 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

piel

Especies: conejo
Resultado: Corrosivo.
Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 9/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

Resultado: daños irreversibles
Método: Test Draize
Indicación bibliográfica.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: similar a la directiva 406 de la OCDE

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No hay datos disponibles. Estudios no necesarios por razones científicas.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04

Versión: 4.0

Página: 10/13

(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 10,000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 500 mg/l (biomasa), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

No hay datos disponibles.

Toxicidad en plantas terrestres

CE50 (3 Días) 125.8 mg/l 188.7 mg/kg, Lactuca sativa

Indicación bibliográfica.

otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192 acuático

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): 500 - 1,040 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE) Indicación bibliográfica.

Indicaciones para la eliminación

aprox. 74 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (30 Días) (otro(a)(s)) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 11/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Información adicional

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 1,520 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 5 Días: 1,300 mg/g

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 3463
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO PROPIÓNICO

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8

Sea transport IMDG

Hazard class: 8

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 12/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 3463
Etiqueta de peligro: 8, 3
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO PROPIÓNICO

Packing group: II
ID number: UN 3463
Hazard label: 8, 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: PROPIONIC ACID

Transporte aéreo
IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 3463
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO PROPIÓNICO

Air transport
IATA/ICAO
Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 3463
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name: PROPIONIC ACID

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Acute Tox.	5 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Acute Tox.	5 (dérmica)	Toxicidad aguda
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2024/12/04

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

Luprosil®

Fecha de revisión: 2024/12/04
Versión: 4.0

Página: 13/13
(30041113/SDS_GEN_GT/ES)

Luprosil®

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad