

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Lucantin® Rot

Denominación de la mezcla

Preparado en base a: cantaxantina
en una matriz de: carbohidratos, gelatinas
estabilizado con: Etoxiquina (ISO)

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

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

Utilización adecuada: Aditivo para nutrición animal

Uso no recomendado: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

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

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo. El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: cantaxantina (Contenido (P/P): 10 %)
en una matriz de: carbohidratos, gelatinas
estabilizado con: Etoxiquina (ISO)

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Etoxiquina (ISO)

Contenido (P/P): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número CAS: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Número CE: 202-075-7	H302, H411
Número INDEX: 613-014-00-2	

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono

Consejo: Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Riesgo de explosión por formación de polvo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la formación de polvo. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. 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 formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), cristal, papel, Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio, estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

57-50-1: sacarosa

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (ACGIH)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar una ventilación apropiada. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

No hay datos disponibles.

Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6. No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido	
Forma:	polvo	
Color:	rojo hasta pardo	
Olor:	ligero olor, Olor a heno	
Umbral de olor:	no determinado	
Punto de fusión:	> 100 °C	
Punto de ebullición:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(VDI 2263, Pág. 1, 1.1 (Mayo 1990))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Descomposición térmica:	>= 150 °C	
SADT:	> 75 °C	
Valor pH:	6	
Viscosidad, cinemática:	(5 %(m), 20 °C)	
	no aplicable, el producto es un sólido	

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Solubilidad en agua:

dispersable

(> 35 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable para mezclas

*Indicaciones para: cantaxantina**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 14,1**(calculado)**(25 °C)**Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 3,39**(Reglamento 440/2008/EC,**(Valor pH: 7)**A.8)*

Presión de vapor:

no relevante

Densidad:

No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**Explosivos

Riesgo de explosión:

Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes

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

Sólidos inflamables

Velocidad de merma:

No es necesario realizar ningún estudio.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: En una sustancia susceptible de autoinflamación según la clasificación de transporte UN clase 4.2.

(UN Test N.4 (self heating substances))

Basado en los resultados de las pruebas, los paquetes de < 3m3 están exentos de clasificación.

Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación: > 1 J

Susceptible de explosión por
formación de polvo.Peso específico: aprox. 650 kg/m³Miscibilidad con agua:
miscibleTemperatura SAPT:
Estudio no justificado científicamente.Velocidad de evaporación:
no relevante

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

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

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

El producto es químicamente estable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar la formación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De baja toxicidad tras inhalación a corto plazo. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Indicaciones para: cantaxantina

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.600 mg/kg (ensayo BASF)

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.726 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Valoración de sensibilización:
no tiene efecto sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios sobre efectos carcinogénicos sobre las personas.

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de carcinogenicidad:

En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministra con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. Indicación bibliográfica.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Toxicidad en el desarrollo

Indicaciones para: cantaxantina

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etoxiquina (ISO)

Valoración de teratogenicidad:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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.

Indicaciones para:cantaxantina

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para:Etoxiquina (ISO)

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Indicaciones para:cantaxantina

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

CE10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 27 (borrador))

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)

Indicaciones para:Etoxiquina (ISO)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) aprox. 60 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, aerobio)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

El producto no ha sido ensayado.

Indicaciones para:cantaxantina

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para:Etoxiquina (ISO)

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:cantaxantina

Indicaciones para la eliminación:

< 20 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Indicaciones para:Etoxiquina (ISO)

Indicaciones para la eliminación:

< 20 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (25 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, industrial)

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado.

Indicaciones para:Etoxiquina (ISO)

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Indicaciones para:cantaxantina

Evaluación del potencial de bioacumulación:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua. No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: no determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

No eliminar mediante alcantarillado o sistemas de aguas residuales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Número UN o número ID: UN3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (CANTAXANTINA)
Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: E
No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

RID

Número UN o número ID: UN3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (CANTAXANTINA)
Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

Transporte interior por barco**ADN**

Número UN o número ID: UN3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (CANTAXANTINA)
Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco**Sea transport**

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

IMDG		IMDG	
Número UN o número ID:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (CANTAXANTINA)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CANTHAXANTHIN)
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-J No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Transporte aéreo**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número UN o número ID:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (CANTAXANTINA)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CANTHAXANTHIN)
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

capacidad inferior a
3000 litros.

3000 litres capacity.

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.12.2019

Versión previa: 8.0

Producto: **Lucantin® Rot**

(ID N° 30041146/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 16: Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

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

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

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

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