

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Terpal

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Regulador del crecimiento

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Crop Protection

Teléfono: +49 621 60-27777

Dirección e-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Met. Corr. 1
Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Aquatic Chronic 1

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
------	---

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio; cloruro de mepicuat

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Regulador del crecimiento, Concentrado soluble (SL)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio; cloruro de mepicuat

Contenido (P/P): 27,98 %	Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)
Número CAS: 24307-26-4	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Número CE: 246-147-6	Aquatic Acute 3
	Aquatic Chronic 3
	H332, H301, H402, H412

ácido 2-cloroetilfosfónico

Contenido (P/P): 14,2 %	Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)
Número CAS: 16672-87-0	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número CE: 240-718-3	Acute Tox. 3 (dérmica)
Número INDEX: 015-154-00-4	Skin Corr./Irrit. 1C
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 2
	H314, H311, H332, H302, H401, H411

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras 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., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

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

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, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, hydrogen chloride, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos de fósforo, compuestos halogenados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. 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.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

16672-87-0: ácido 2-cloroetilfosfónico

24307-26-4: cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio

Valor TWA 1,56 mg/m³ (LEP recomendado por BASF)

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

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 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.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

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

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Forma:	líquido
Color:	incolore
Olor:	aromático
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Temperatura de cristalización:	aprox. -14,9 °C
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Punto de inflamación:	Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición (ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	aprox. 415 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Valor pH:	aprox. 1,1 - 3,1 (CICAP estándar de agua D, 1 %(m), 20 °C)
Viscosidad, cinemática:	3,8 mm ² /s calculado
Viscosidad, dinámica:	aprox. 4,1 mPa.s (20 °C)
Tixotropía:	no tixotrópico
Solubilidad en agua:	totalmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
<i>Indicaciones para: Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio; cloruro de mepicuat</i>	
<i>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 2,82</i>	
<i>(Valor pH: 7)</i>	

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Presión de vapor: aprox. 23 hPa
(20 °C)

Información aplicable al disolvente.

Densidad: aprox. 1,09 g/cm³
(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):
no determinado

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

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.

Corrosión del metal

aluminio

Otras características de seguridad

Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal: aluminio

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

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.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 500 - < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 5,3 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: ácido 2-cloroetilfosfónico

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia presentó un efecto mutagénico en tests bacteriológicos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de aspiración

| no aplicable

Otras indicaciones de toxicidad

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 1.000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (7 Días) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221)

| CE10 (7 Días) 0,68 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221)

| NOEC (7 Días) < 0,1 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221)

Toxicidad crónica peces:

NOEC (28 Días) < 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio; cloruro de mepicuat

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: ácido 2-cloroetilfosfónico

Indicaciones para la eliminación:

| *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio; cloruro de mepicuat

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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

Indicaciones para: ácido 2-cloroetilfosfónico

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos. El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Cloruro de 1,1-dimetilpiperidinio; cloruro de mepicuat

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Indicaciones para: ácido 2-cloroetilfosfónico

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

(persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia / sustancias que se encuentra/n mencionada/s en el protocolo Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ETEFON) CORROSIVO AL ALUMINIO
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número UN o número ID:	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ETEFON) CORROSIVO AL ALUMINIO
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ETEFON) CORROSIVO AL ALUMINIO
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3265

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ETEPHON) CORROSIVO AL ALUMINIO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí
Contaminante marino: SÍ

Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3265

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM

Transport hazard class(es): 8, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3265

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ETEPHON) CORROSIVO AL ALUMINIO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Precauciones particulares Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3265

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM

Transport hazard class(es): 8

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions None known

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.02.2025

Versión: 2.0

Producto: **Terpal**

(ID N° 30035202/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

para los usuarios:

for user:

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.

15. Información reglamentaria

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

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Met. Corr.	Corrosivo para metales
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.