

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/11

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 06.06.2012

Producto: **Tinogard TL**

Versión: 1.2

(ID N° 30483522/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2012

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

Tinogard TL

Nombre químico: Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methyl-, branched and linear

Número CAS: 125304-04-3

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

Usos relevantes identificados: producto químico para jabones, detergentes y cosmética

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h):

International emergency number (24h):

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 06.06.2012

Versión: 1.2

Producto: **Tinogard TL**

(ID N° 30483522/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2012



Indicaciones de peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Clasificación de la sustancia o de la mezclaConforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad crónica medio acuático 2

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

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

Sustancia

Descripción Química

Estabilizante

Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methyl-, branched and linear

Número CAS: 125304-04-3

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: 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 la boca y beber posteriormente abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

vapores nocivos

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

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

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Referencia a otras secciones

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

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

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y álcalis. Separar de agentes oxidantes fuertes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

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

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 la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados para un contacto breve y/o pulverización (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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 influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las

manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillo	
Olor:	ligero olor	
Valor pH:	5,4	
	(10 g/l, 20 - 25 °C)	
Temperatura de fusión:	-54 °C	
Punto de ebullición:	174 °C	(Directiva 103 de la OCDE)
	(0,11 hPa)	
Punto de inflamación:	> 200 °C	(DIN 51758)
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.	
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.	
Temperatura de ignición:	410 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	0,1 hPa	
	(20 °C)	
Densidad:	1,003 g/cm ³	
	(20 °C)	
Solubilidad en agua:	insoluble	
	< 0,0003 g/l	
	(20 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Solubilidad (cuantitativo)	Disolvente(s): acetona; propan-2-ona; propanona	
	> 500 g/l	
	(20 °C)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	8,9	
	(20 - 25 °C)	
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 410 °C	
Descomposición térmica:	> 350 °C	
	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	1.800 - 2.000 mPa.s	
	(20 °C)	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	

Información adicional

Otras informaciones:

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar descarga electrostática.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

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:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación

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

Datos experimentales/calculados:
cobaya: El producto no es sensibilizante.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:
Por la totalidad de la información existente no se puede deducir ninguna indicación sobre un efecto cancerígeno.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):
Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sólo exposición

Peligro de aspiración

No se espera riesgo de aspiración.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE)

Invertebrados acuáticos:
CE50 (24 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) > 5 mg/l, Scenedesmus sp. (Directiva 201 de la OCDE)
Ningún efecto en la concentración más alta analizada. Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE50 (3 h) > 100 mg/l, Lodo activado

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 06.06.2012

Producto: **Tinogard TL**

Versión: 1.2

(ID N° 30483522/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2012

(OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) No biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

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 vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Código de residuo:

07 02 08⁰⁴ Otros residuos de reacción y de destilación

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Clase de peligrosidad: 9

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 06.06.2012

Versión: 1.2

Producto: **Tinogard TL**

(ID Nº 30483522/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2012

Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3082
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene HIDROXIFENIL DE BENZOTRIAZOL MODIFICADO)

RID

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3082
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene HIDROXIFENIL DE BENZOTRIAZOL MODIFICADO)

Transporte interior por barco

ADN

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3082
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene HIDROXIFENIL DE BENZOTRIAZOL MODIFICADO)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3082
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Contaminante marino: Sí
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene HIDROXIFENIL DE BENZOTRIAZOL MODIFICADO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOLE DERIVATIVE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3082
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHS
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 06.06.2012

Versión: 1.2

Producto: **Tinogard TL**

(ID N° 30483522/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 07.06.2012

MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
HIDROXIFENIL DE BENZOTRIAZOL
MODIFICADO)

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
HYDROXYPHENYL BENZOTRIAZOLE
DERIVATIVE)

15. Información reglamentaria

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

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

Evaluación de la seguridad química

El Estudio de Seguridad Química no se ha realizado aún debido a los plazos de registro.

16. Otras informaciones

Debido a la fusión de CIBA y el Grupo BASF todas las Fichas de Datos de Seguridad han sido revisadas en base a la información consolidada. Esto puede provocar cambios en las Fichas de Datos de Seguridad. Para cualquier consulta sobre estos cambios, agradeceríamos contacten con nosotros a través de la dirección mencionada en el apartado 1.

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:
Toxicidad crónica medio Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico acuático

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. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. 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.