

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto	Pastillas DPD N. 1 Fotó
Sinónimos	X-011
Código(s) del producto	X-011, AP011, AK011CPC, AK060, AKW011, AKW031, AL200, AL200AUST, SPH7025AUST, SPR7025AUST, AL200ROW, SPH7025DE, SPR7025E, SPR7025US, AL200USA, SPH7025US, SPR7025US, AL300AUST, SPH7009AUST, SPH7010AUST, SPR7009AUST, AL300ROW, SPH7009E, SPH7010CF, SPH7010E, SPR7009DES, SPR7009E, AL300USA, SPH7009US, SPH7010US, SPR7009US, AL400USA, AP031, AP052, AP060, APW031, PTW10010, PTW10010CN, PTW10010XA, PTW10010XACN, PTW10030XA, PTW10030, PTW10480, PTW10480CN, AR165/1, AR165/2, AR165/3, AR165/4, AT-0110, SP114, SP116, SP117, SP129, SP129C, SP129C/AUS, AT-0130, CKH1001, CKH1002, CKH1003, CKH1005, CKH2001, CKH2002, CKH2003, CKH2005, CKH2006, CKH2007, CM031/1, CM031/2, CM031/5, CM060/8, SP130, SP934L8, LMP206, LUM052, LUM252, LUM254, PM011, SP006CNKRD, SP006CNLY, SP006CNSZL, SP969STER, PM031, SP006CNKRD, SP006CNLY, SP006CNSZL, PM052, PM060, SP731, PT256, PTH7003DAUST, PTH7091, PTH7091AUST, PTH7091US, PTH7092, PTH7092AUST, PTH7092US, PTH7093, PTH7093AUST, PTH7093US, PTH7187CN, PTH7193CN, PTH7197CN, PTH8099, PTS027, PTS027AUST, PTS027US, PTS045D, PTS045DAUST, PTS045DOX, PTS045DUS, PTS046, PTS046AUST, PTS046US, PTW10071CN, PTW10489CN, SKH129, SKH129C, SPH003DAST, SPH004X, SPH006CN, SPH006DAST, SPH006X, SPH006XAUST, SPH006XHO, SPH006XUS, SPS003D, SPS003DAUST, SPS003DUS, SPS004D, SPS004X, SPS006D, SPS006DAUST, SPS006DUS, SPS006X, SPS006XAUST, SPS006XUS, SPW7025AUST, SPW7025E, SPW7025US, TP003, LMP003, LMP003CLS, TP004, LMP004, LMP004CLS, TP006, LMP006, LMP006CLS, TPEXAUS, LMPXAUS, TPEXROW, LMPXCF, LMPXUK, YAP011, YAP031, YAP052, YAP060, YPM011, YPM031, YPM052, YPM060, AP011AST, AP011PLAIN, LMP003SYC, LMP006SYC, PTH7090AST, SPH003DSYC, SPH006DSYC, X-104, XAT-104, AK104, AP104, CKH1104, CKH2104, CM104, PM104, YAP104, YPM104, XAT-011, AK011, AK031, 143-287, CKH-6001DSMAX, CKH-6001DSSTD, PT10005C, AP011P100, PTH027, PTH027AUST, PTH027US, PTH045D, PTH045DAUST, PTH045DUS, PTH045PH, PTH046, PTH046AUST, PTH046CASE, PTH046CN, PTH046US, PTH071CASE, PTH071CN, SPH003D, SPH003DAUST, SPH003DPLAIN, SPH003DPRO, SPH003DUS, SPH004D, SPH006D, SPH006DAUST, SPH006DPRO, SPH006DUS, SPH007, APW011, PT100WSK, PTW10005, PTW10005DWSS, PTW10005GO, PTW10005OX, PTW10005U, PTW10005UNI, PTW10800, XAT-011ARCH, A589946H1, A589946H1-96, A589996H1, XAT-011ARCH/PLA, 251309, A589956H1, A590115H1, A590116NE, SCIDPD1, XAT-011CIFEC, AP011CIFEC, AP011CIFEC250, AP011CIFEC500, XAT-881
Número de ficha de datos de seguridad	10008
Identificador Único de Fórmula (UFI)	H300-D0AK-Y003-2NQ4
Sustancia/mezcla pura	Mezcla
Contiene Óxido de boro	

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

Uso recomendado Análisis de Agua Restringido a usos profesionales

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor

Palintest Ltd. Team Valley, Gateshead, NE11 0NS, UK +44 (0)191 491 0808

Para obtener más información, póngase en contacto con

Punto de contacto Website: www.palintest.com

Dirección de correo electrónico sales@palintest.com

Número de teléfono de no emergencia +44 (0)191 491 0808

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0)207 858 1228 (24hr)

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa	112
---------------	------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad para la reproducción

Categoría 1B - (H360FD)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Óxido de boro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Toxicidad aguda desconocida

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 0.005 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Ácido adípico 124-04-9	5.009	01-2119457561-38-XX XX	(607-144-00-9) 204-673-3	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Glicina, N,N-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio, hidrato (1:2:2) 6381-92-6	4.99	01-2119486775-20-XX XX	-	Acute Tox. 4 (H332) STOT Rep. Exp. 2 (H373)	-	-	-
Óxido de boro 1303-86-2	3.08	01-2119486655-24-XX XX	(005-008-00-8) 215-125-8	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-
Sulfato de N,N-dietil-p-fenilendi amina 6283-63-2	1.081	N/A	228-500-6	Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Ácido adípico 124-04-9	11000	7940	7.7	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Glicina, N,N-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio, hidrato (1:2:2) 6381-92-6	2800	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) nº 1907/2006

(REACH), Artículo 59)

Nombre químico	Nº CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Óxido de boro	1303-86-2	X

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.
Efectos de la exposición	Puede provocar efectos sobre la reproducción, como defectos congénitos, abortos, o esterilidad.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	No hay información disponible.
--	--------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Guardar bajo llave.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 6.1C.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
----------------	---------------	---------	---------	----------	---------

Ácido adípico 124-04-9	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Óxido de boro 1303-86-2	-	TWA: 15 mg/m ³ STEL 75 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Ácido adípico 124-04-9	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Óxido de boro 1303-86-2	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	-
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Ácido adípico 124-04-9	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Óxido de boro 1303-86-2	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 15 mg/m ³	-
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Ácido adípico 124-04-9	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Óxido de boro 1303-86-2	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Ácido adípico 124-04-9	-	-	-	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Óxido de boro 1303-86-2	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Ácido adípico 124-04-9	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Óxido de boro 1303-86-2	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido
Ácido adípico 124-04-9	-		TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³		-
Óxido de boro 1303-86-2	-		TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Ácido adípico 124-04-9	-	38 mg/kg bw/day [4] [6] 38 mg/kg bw/day [4] [7]	264 mg/m ³ [4] [6] 264 mg/m ³ [4] [7] 5 mg/m ³ [5] [6] 5 mg/m ³ [5] [7]
Óxido de boro 1303-86-2	-	220.6 mg/kg bw/day [4] [6]	4.66 mg/m ³ [4] [6]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Ácido adípico 124-04-9	19 mg/kg bw/day [4] [6] 19 mg/kg bw/day [4] [7]	19 mg/kg bw/day [4] [6] 19 mg/kg bw/day [4] [7]	65 mg/m ³ [4] [6] 65 mg/m ³ [4] [7]
Óxido de boro 1303-86-2	0.55 mg/kg bw/day [4] [6] 0.55 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.34 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Ácido adípico 124-04-9	0.126 mg/L	0.46 mg/L	0.0126 mg/L	-	-
Óxido de boro 1303-86-2	2.9 mg/L	13.7 mg/L	2.9 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Ácido adípico 124-04-9	0.484 mg/kg sediment dw	0.0484 mg/kg sediment dw	59.1 mg/L	0.0228 mg/kg soil dw	-
Óxido de boro 1303-86-2	-	-	10 mg/L	5.7 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos	Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional.
Equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	No se requiere equipo de protección especial.
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	sólido
Color	blanco
Olor	No hay información disponible.
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmexcla (oral)	3,411.10 mg/kg
ETAmexcla (cutánea)	91,398.00 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	25.10 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
----------------	-----------	--------------	---------------------

Ácido adípico	> 11000 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 7700 mg/m ³ (Rat) 4 h
---------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------------

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
Óxido de boro	Repr. 1B

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad**

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0.005 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Ácido adípico	EC50: =31.3mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =26.6mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =97mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =85.7mg/L (48h, Daphnia magna)
Óxido de boro	-	-	-	EC50: 370 - 490mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.**12.3. Potencial de bioacumulación****Bioacumulación****Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Ácido adípico	0.093

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Ácido adípico	La sustancia no es PBT / mPmB
Glicina, N,N-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio, hidrato (1:2:2)]	La sustancia no es PBT / mPmB
Óxido de boro	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de peligro para el agua no peligrosa para el agua (nwg)
(WGK)

Países Bajos**Efectos carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción**

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
Óxido de boro	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Ácido adípico - 124-04-9	75.	-
Óxido de boro - 1303-86-2	30. 75.	-
Sulfato de N,N-diethyl-p-fenilendiamina - 6283-63-2	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
Óxido de boro - 1303-86-2	Tipo de producto 8: Protectores para maderas

Inventarios internacionales**TSCA**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

IECSC	inventario Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo

Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 30/04/2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad