



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DANOBOND

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto DANOBOND

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

Usos identificados Adhesivo.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor DANOSA (DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS SA)
C/ La Granja, 3 28108
ALCOBENDAS (Madrid)

T: +34 91 658 68 50
E: info@danosa.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 091

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Aerosol 1 - H222, H229

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Peligros ambientales No Clasificado

Salud humana El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Fisicoquímica El producto es altamente inflamable. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Cuando se pulveriza directamente sobre una llama o un cuerpo incandescente los vapores del aerosol pueden encenderse.

2.2. Elementos de la etiqueta

DANOBOND

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta

For the safe disposal of the canister, please refer to the appropriate technical literature

Contiene

ACETATO DE ETILO, DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO, 4-ISOCIANATO DE SULFONILTOLUENO (TOXILISOCIANATO)

DANOBOND

Medidas de precaución suplementarias

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P284 [En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ETER DIMETILICO (DIMETILETER)	10-30%
Número CAS: 115-10-6	Número CE: 204-065-8
	Número de Registro REACH: 01-2119472128-37-0000
Clasificación	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Liquefied - H280	
ACETATO DE ETILO	10-30%
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4
	Número de Registro REACH: 01-2119475103-46-0017
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

DANOBOND

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO			10-30%
Número CAS: 101-68-8	Número CE: 202-966-0	Número de Registro REACH: 01-2119457014-47	
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Resp. Sens. 1 - H334			
Skin Sens. 1 - H317			
Carc. 2 - H351			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
TRIMETHYLPENTANEDIOL			<1%
Número CAS: 144-19-4	Número CE: 205-619-1		
Clasificación			
Eye Irrit. 2 - H319			
2,2'DIMORPHOLINYLDIETHYL ETHER			<1%
Número CAS: 6425-39-4	Número CE: 229-194-7	Número de Registro REACH: 01-2119969278-20-0000	
Clasificación			
Eye Irrit. 2 - H319			
4-ISOCIANATO DE SULFONILTOLUENO (TOXILISOCIANATO)			<1%
Número CAS: 4083-64-1	Número CE: 223-810-8		
Clasificación			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Resp. Sens. 1 - H334			
STOT SE 3 - H335			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

DANOBOND

Contacto con los ojos Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias. Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos Vapor, aerosol o polvo puede causar irritación crónica en los ojos o lesiones oculares.

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

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Extremadamente inflamable.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. No permita el contacto del agua con el material derramado.

Equipo de protección especial para los bomberos Llevar puesto un traje de protección química. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

DANOBOND

Métodos de limpieza Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Suministrar una ventilación adecuada. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Evitese el contacto con los ojos y la piel. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Las pulverizaciones solamente deben llevarse a cabo en sistemas cerrados o en cabinas o cajas de pulverización con ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Almacenar a temperaturas entre 5°C y 25°C.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

ACETATO DE ETILO (CAS: 141-78-6)

DNEL	<p>Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 1468 mg/m³</p> <p>Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1468 mg/m³</p> <p>Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 734 mg/m³</p> <p>Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 374 mg/m³</p> <p>Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 734 mg/m³</p> <p>Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 63 mg/kg bw/day</p> <p>Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 734 mg/m³</p> <p>Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 37 mg/kg bw/day</p> <p>Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 367 mg/m³</p> <p>Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 4.5 mg/kg bw/day</p> <p>Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 367 mg/m³</p>
PNEC	<p>- Agua dulce; 0.26 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.026 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 1.65 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 1.25 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 0.125 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.24 mg/kg</p> <p>- STP; 650 mg/l</p>

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO (CAS: 101-68-8)

DANOBOND

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.1 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 28.7 mg/cm²
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.1 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.05 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.05 mg/m³
 Cliente - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 25 mg/kg bw/day
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 50 mg/kg bw/day
 Cliente - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg bw/day
 Cliente - dérmico; Corta duración Efectos locales: 17.2 mg/cm²
 Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.05 mg/m³
 Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.025 mg/m³
 Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.025 mg/m³
 Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.05 mg/m³

PNEC

- Agua marina; 0.1 mg/l
 - STP; 1 mg/l
 - Agua dulce; 1 mg/l
 - Suelo; 1 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes. Para la exposición de hasta 8 horas, utilice guantes hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Lávese las manos después del uso. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro combinado, tipo A2/P3. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire.

Controles de la exposición del medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Aerosol.
Color Varios colores.
Olor Características.

DANOBOND

Umbral del olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Valor estimado. -24 (DME)°C @
Punto de inflamación	Valor estimado. -41°C
Índice de evaporación	No disponible.
Factor de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Valor estimado. : 1.1%-26.2%
Otros inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.1 @ 20°C
Densidad aparente	No disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Endurece en contacto con agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	Valor estimado. 226°C
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	Viscosidad cinemática > 20.5 mm ² /s.
Propiedades de explosión	No disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No disponible.
Comentarios	La información dada es aplicable al producto que se suministra.
<u>9.2. Otros datos</u>	
Otra información	No hay información requerida.
Índice refractivo	No disponible.
Tamaño de partícula	No disponible.
Peso molecular	No disponible.
Volatilidad	No disponible.
Concentración de saturación	No disponible.
Temperatura crítica	No disponible.

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

DANOBOND

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No aplicable. No relevante.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar el contacto con agua. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 25.254,85

ETA inhalación (vapores mg/l) 66,67

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 9,09

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Moderadamente irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Sensibilización.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Sospechoso cancerígeno basado en evidencia limitada.

Órgano diana de carcinogenicidad

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Cambios morfológicos potencialmente reversibles pero que demuestren claramente la existencia de una disfunción orgánica acusada.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

DANOBOND

Inhalación	Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Ingestión	Puede cause dolores de estomago y vómitos.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irritación de los ojos y membranas mucosas.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto contiene pequeñas cantidades de isocianato. Puede causar alergia respiratoria. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Inhalación frecuente de los vapores puede causar alergia respiratoria.
Vía de entrada	Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Sintomas médicos	Irritación de los ojos y membranas mucosas. Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.
Consideraciones médicas	Respiratoria crónica y enfermedades de las vías respiratorias obstructivas.

Información toxicológica sobre los componentes

ETER DIMETILICO (DIMETILETER)

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ gases ppmV)	164.000,0
Especies	Rata
ETA inhalación (gases ppmV)	164.000,0

ACETATO DE ETILO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg)	4.100,0
Especies	Ratón
ETA oral (mg/kg)	4.100,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg)	20.000,0
Especies	Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	20.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l)	30,0
Especies	Rata
ETA inhalación (vapores mg/l)	30,0

DANOBOND**DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 10.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 10.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 9.400,0

Especies Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 9.400,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ polvo/niebla mg/l) 0,49

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

2,2'DIMORPHOLINYLDIETHYL ETHER**Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral LD₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% es identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

DANOBOND

Inhalación	Puede ser nocivo si se inhala. Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	Puede ser absorbido por la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede causar irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación en los ojos.

4-ISOCIANATO DE SULFONILTOLUENO (TOXILISOCIANATO)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 2.234,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ gases ppmV) 640,0

Especies Rata

ETA inhalación (gases ppmV) 640,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Pez de agua dulce

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: >500 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: ~ 1640 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Información ecológica sobre los componentes

ACETATO DE ETILO

Toxicidad aguda - Peces EC₅₀, 48 horas: 610 mg/l, Peces
LC₅₀, 96 horas: 230 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 11.5 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 48 horas: 5600 mg/l, Algas

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: >1000 mg/l, Peces

DANOBOND

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 24 horas: >1000 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: >10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Estabilidad (hidrólisis) Reacciona con el agua.

Demanda biológica de oxígeno < 10 g O₂/g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coefficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

ACETATO DE ETILO

Potencial de bioacumulación FBC: 30,

Coefficiente de reparto No disponible.

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

Coefficiente de reparto log Pow: 4.51

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

Información ecológica sobre los componentes

ACETATO DE ETILO

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

ACETATO DE ETILO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica sobre los componentes

ACETATO DE ETILO

DANOBOND

Otros efectos adversos No conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3501
N ° ONU (IMDG)	3501
N ° ONU (ICAO)	3501
N ° ONU (ADN)	3501

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación ADR/RID	8F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/división ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

DANOBOND

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-D, S-U
Categoría de transporte ADR	2
Código de acción de emergencia	2YE
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	23
Código de restricción del túnel	(B/D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales	Control of Pollution Act 1974.
Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Guía	The spraying of flammable liquids HSG178.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Emitido por	Compliance
Fecha de revisión	01/06/2015
Revisión	20
Indicaciones de peligro en su totalidad	H220 Gas extremadamente inflamable. H222 Aerosol extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Store Between	Store Between 5'c 25'c
Contains SVHC	NO

DANOBOND

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.