



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS
Número del producto	20732
Sinónimos; nombres comerciales	ISONATE M309, MDI, POLYMETHANE POLYPHENYL ISOCYANATE, PAPI 2940, ONGRONAT 2100, MDI M220, PAPI 27, LUPRANAT M 20 R, LUPRANAT M 50, LUPRANAT M 70 R, LUPRANAT M 10 R, LUPRANAT MP 105, LUPRANAT MP 109/1, LUPRANAT MX 118-1, SUPRASEC 5025 (HH2), ISOPMDI 92140, LUPRANAT M 20 FB, ONGRONAT CO 2160, ONGRONAT CO 2170, ONGRONAT CO 2150
Notas de registro REACH	Exento – Polímeros exentos de acuerdo con el Artículo 2(9)
Número CAS	9016-87-9
Número CE	618-498-9

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

Usos identificados	Adhesivo.
Usos desaconsejados	Aplicaciones de pulverización para el consumidor, aplicaciones para el consumidor que requieren temperaturas superiores a 40 ° C, aplicaciones de limpieza profesional con solventes polares apróticos (que cumplen con la definición IUPAC)

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	20732

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	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
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	618-498-9
------------------	-----------

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos preventivos

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 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.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS
Notas de registro REACH	Exento – Polímeros exentos de acuerdo con el Artículo 2(9)
Número CAS	9016-87-9
Número CE	618-498-9
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente.

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Nocivo si se inhala. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho. Sibilancia/dificultad para respirar. Los efectos pueden ser retrasados.
Ingestión	El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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 resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco. No use agua, si es evitable.
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	En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Ácido cianhídrico (HCN). Gases nitrosos (NO _x). Isocianatos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción.
Equipo de protección especial para los bomberos	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	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoja con material absorbente (por ejemplo, arena, serrín, aglutinante de uso general). Deseche el material absorbido de acuerdo con las regulaciones. Neutralice con una solución de 5 - 10% de carbonato de sodio, 0,2 - 2% de detergentes y 90 - 95% de agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Limpie los objetos contaminados y las áreas expuestas, teniendo en cuenta las normas ambientales.

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. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado, envase original en un lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Almacenar a temperaturas entre 15°C y 40°C. Proteger de la humedad. El contenido puede desarrollar tensión durante el almacenamiento prolongado. Materiales de envase apropiados: Acero de carbono. Acero inoxidable. Polietileno. (HDPE/LDPE) Almacenar alejado de los siguientes materiales: Ácidos. Alcalinos. Aminas. Alcoholes. Agua Agentes oxidantes fuertes.

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

DNEL Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 50 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.1 mg/m³
 Industria - dérmico; Corta duración Efectos locales: 28.7 mg/m³
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.1 mg/m³
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.05 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 25 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.05 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg/día
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos locales: 17.2 mg/m³

PNEC - Agua marina; 0.1 mg/l
 - agua dulce; 1 mg/l
 - Liberación intermitente; 10 mg/l
 - STP; 1 mg/l
 - Suelo; 1 mg/l

8.2 Controles de la exposición

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una estación lavajojos y ducha de seguridad.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Goma butílica. Grosor: ≥ 0.7 mm Goma de nitrilo. Grosor: ≥ 0.4 mm Caucho de de cloropreno. Grosor: ≥ 0.5 mm No utilizar los siguientes: Cloruro de polivinilo (PVC). Laminado de polietileno y etilen-vinil-alcohol (PE/EVOH). Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Se debe tener cuidado para evitar el contacto con los contaminantes cuando se quita la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido viscoso.
Color	Ámbar. a Marrón.
Olor	Rancio (mohoso).
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	$< 10^{\circ}\text{C}$
Punto de ebullición inicial y rango	$> 300^{\circ}\text{C}$ @ 1013 mbar
Punto de inflamación	$> 200^{\circ}\text{C}$ Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Ausencia de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Ausencia de datos
Otros inflamabilidad	Información no disponible.

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Presión de vapor	< 0.01 Pa @ 25°C
Densidad de vapor	8.5
Densidad relativa	1.22 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Reacciona con el agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	>400°C
Temperatura de descomposición	> 230°C
Viscosidad	20-260 mPa s @ 25°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Concentración de saturación 0.15

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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 Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcalinos. Aminas. Alcoholes. Agua
El contenido puede desarrollar tensión durante el almacenamiento prolongado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Proteger de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Alcalinos. Aminas. Alcoholes. Agentes oxidantes fuertes. Agua

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Gases nitrosos (NO_x). Ácido cianhídrico (HCN). Isocianatos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg)	10.000,0
Especies	Rata
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	9.400,0
Especies	Conejo
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
ETA inhalación (gases ppmV)	4.500,0
ETA inhalación (vapores mg/l)	11,0
ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	1,5
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	Provoca irritación cutánea.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Puede provocar una reacción cutanea alérgica.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vivo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cancer. NOAEL 0.2 mg/l, Inhalación, Rata NOAEL 1 mg/kg, Inhalación, Rata
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Fertility: - NOAEL 4 mg/m ³ , , Rata
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. NOAEL 0.2 mg/kg, Inhalación, Rata
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Información no disponible.
<u>Inhalación</u>	
Inhalación	Nocivo si se inhala. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho. Sibilancia/dificultad para respirar. Los efectos pueden ser retrasados.

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Ingestión	El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₀, 24 horas: > 500 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₀, 72 horas: 1640 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Reacciona fuertemente con agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

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. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

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

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 3
Número de entrada: 56

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	<p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Nivel sin efecto derivado.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>PNEC: Concentración prevista sin efecto.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.</p> <p>MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.</p> <p>cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.</p> <p>FBC: Factor de bioconcentración.</p> <p>DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.</p> <p>EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p> <p>LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.</p> <p>LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.</p> <p>NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.</p> <p>NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.</p> <p>NOEC: Concentración sin efecto observado.</p> <p>LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.</p> <p>DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.</p> <p>EL50: límite de exposición 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Cargando letal cincuenta</p> <p>OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra</p> <p>Aparato de respiración autónomo: SCBA</p> <p>Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP</p> <p>COV: Compuestos Orgánicos Volátiles</p>
Abreviaciones y acrónimos de la clasificación	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p>
Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	<p>La información del proveedor.</p>
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	<p>Acute Tox. 4 - H332: Extrapolación de datos Skin Irrit. 2 - H315: Extrapolación de datos Skin Sens. 1B - H317: Extrapolación de datos Eye Irrit. 2 - H319: Extrapolación de datos Carc. 2 - H351: En base a los datos del test. Resp. Sens. 1 - H334: Extrapolación de datos STOT SE 3 - H335: Extrapolación de datos STOT RE 2 - H373: En base a los datos del test.</p>
Comentarios de revisión	<p>NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.</p>

DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANTE (MDI) ISOMERS

Fecha de revisión	20/01/2021
Número de versión	3.002
Fecha de remplazo	29/03/2019
Número SDS	20732
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. 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. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Firma	Jitendra Panchal

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.