

ISOCYANATE 13-302A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 15/09/2021 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : ISOCYANATE 13-302A
UFI : 13Y2-E09F-H000-UWFT
N° CAS : 9016-87-9

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Isocianato para resinas de poliuretano Azon

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Azon UK Ltd
Bock C-Unit C14-15, Duffryn Park
1 Alder Avenue, Dyffryn Business Park
Hengoed
CF82 7TW
Reino Unido
Teléfono: + 44 (0) 01443 814657
Correo electrónico: info@azonuk.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 1443 814657 (Solo durante horas de atención, Solo disponible en inglés)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation) 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

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Límites de concentración específicos:

(0,1 ≤ C ≤ 100)

Resp. Sens. 1, H334

(5 ≤C ≤ 100)
(5 ≤C ≤ 100)
(5 ≤C ≤ 100)

Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Skin Irrit. 2, H315

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

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 provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).
P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.
P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.

Consejos de prudencia (CLP) :

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Polifenil isocianato de polimetileno	Nº CAS: 9016-87-9	<= 100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Asegúrese de que se enjuaga cuidadosamente con agua los pliegues de la piel de los párpados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Suministrar 100 - 200 ml de agua para beber. No dar nada de beber a una persona inconsciente. Acudir al médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede causar manchas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión puede producir la irritación del tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos (vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma anti-alcohol. En caso de incendio importante: Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: El producto no es inflamable. Arde en contacto con fuentes de calor.
Reactividad en caso de incendio	: Reacciona con agua (humedad): liberación de (dióxido de carbono).
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Permanecer en el lado donde sople el viento. Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos.
Protección durante la extinción de incendios	: Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Véase la sección 8.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Confinar el líquido derramado.
----------------	--

Procedimientos de limpieza	: Vertidos de escasa importancia: Secar con material absorbente (por ejemplo tela). Vertidos importantes: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Lavar la zona rociada con agua jabonosa. No sellar herméticamente el recipiente de recogida.
Otros datos	: Neutralizar con: con una solución de 5~10 % de carbonato de sodio, 0,2~2 % de detergentes y 90~95 % de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene	: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase alejado de la luz directa del sol. Guardar bajo llave. Proteger de la humedad.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Temperatura de almacenamiento	: 5 – 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Isocianato para resinas de poliuretano Azon.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

4,4'-Diisocianato de difenilmetano (101-68-8)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Notas	Sen (Sensibilizante), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Manipular el producto únicamente en un sistema cerrado o prever una aspiración y una ventilación adecuadas. Puede que sea necesaria una ventilación de escape local (LEV) para controlar la exposición por inhalación. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial. Protección ocular, Norma EN 166.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas

Protección de las manos:

Usar guantes protectores resistentes a químicos. Guantes de protección para productos químicos, Norma EN 374. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración. Los guantes deben ser removidos y reemplazados si hay signos de degradación o penetración. Recomendado: Policloropreno (CR): Grosor del material: ≥ 0.5 mm. Caucho nitrílico - NBR ($\geq 0,35$ mm). Caucho butilo - IIR ($\geq 0,5$ mm). Caucho fluorado (FKM) ($\geq 0,4$ mm). Cloruro de polivinilo (PVC) ($\geq 0,5$ mm)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Si se pulveriza el producto, usar una máscara con alimentación de aire o (solo para periodos cortos) se recomienda una combinación de filtro de carbón y máscara con filtro de partículas

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No requerida en condiciones de uso normales.

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evítese su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante la utilización. En función de los parámetros de producción, las superficies no cubiertas de las piezas moldeadas de poliuretano producidas con esta materia prima pueden contener trazas de sustancias (por ejemplo, productos de partida y de reacción, catalizadores, agentes liberadores) con características peligrosas (por ejemplo, nocivas, irritantes, corrosivas, sensibilizantes). Para evitar el contacto de la piel con los restos de estas sustancias, se debe usar ropa de trabajo completamente abotonada y guantes de protección cuyas palmas y zonas de los dedos estén al menos recubiertas por fuera con caucho de nitrilo, PVC o poliuretano cuando se desmolden o se manipulen las piezas de poliuretano recién moldeadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Ámbar oscuro a marrón.
Apariencia	: Viscoso.
Olor	: Mohoso.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: < 0 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 300 °C
Inflamabilidad	: No inflamable, Pueden incendiarse
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: > 200 °C DIN EN 22719

Temperatura de autoignición	: > 500 °C DIN 51794
Temperatura de descomposición	: 329 °C
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: ≥ 200 mm ² /s (20°C) DIN 53019
Solubilidad	: Reacciona en contacto con el agua. Disolvente orgánico: Soluble en: Acetona, Benceno, Nitrobenceno, clorobenceno
Log Kow	: No disponible
Log Pow	: 10,46
Presión de vapor	: 0,00005 hPa (25°C)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1,23 (20°C) DIN 51757
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 8,6
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona lenta y exotérmicamente al entrar en contacto con el agua, generando suficiente calor y presión para romper el recipiente en un sistema cerrado.

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimeriza a unos 200 °C con evolución de CO₂. Reacciona con el agua para producir CO₂. Puede reaccionar violentamente con: Ácidos. Alcoholes. Aluminio. Aminas. Bases. Agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada. Llama descubierta.

10.5. Materiales incompatibles

Agua. Ácidos. Alcoholes. Aluminio. Aminas. Bases. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

DL50 oral, rata	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

CL50 inhalación, rata (mg/l)	490 mg/m ³ - 4 horas
------------------------------	---------------------------------

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: No disponible
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Indicaciones adicionales	: En un estudio de inhalación a largo plazo, las ratas fueron expuestas durante un período de 2 años a aerosoles respirables generados mecánicamente (diámetro aerodinámico 95 % menor de 5 µm) de MDI polimérico (PMDI) en concentraciones de 0,2, 1,0 y 6,0 mg PMDI/m ³ . El grupo de animales expuestos a la mayor concentración sufrió una mayor incidencia de tumores pulmonares, cambios inflamatorios persistentes en la nariz, el tracto respiratorio y los pulmones, y depósitos amarillentos en el tracto respiratorio y los pulmones. Los animales del grupo de 1,0 mg/m ³ mostraron una ligera irritación y cambios inflamatorios en la nariz, el tracto respiratorio y los pulmones, pero no desarrollaron tumores y/o depósitos pulmonares. Los animales del grupo de 2,0 mg/m ³ no sufrieron ninguna irritación, por lo que se consideró que esta concentración constituía el «nivel sin efecto».
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

Viscosidad, cinemática	≥ 200 mm ² /s (20°C) DIN 53019
------------------------	---

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina	
Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: No se dispone de más información
11.2.2. Otros datos	
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Nocivo en caso de inhalación, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación, Provoca irritación cutánea, Puede causar manchas en la piel, Provoca irritación ocular grave, Irritación de las vías respiratorias, La ingestión puede producir la irritación del tracto gastrointestinal, Se sospecha que provoca cáncer, Puede provocar daños en los órganos (vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

CE50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 horas (Daphnia magna)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l - 3 horas (lodo activado)
LC0, peces, aguda	> 1000 mg/l (96 horas, Brachydanio rerio)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	0 % - 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

Log Pow	10,46
---------	-------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ISOCYANATE 13-302A (9016-87-9)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. El productor de los residuos debe determinar el código de residuos correcto, en función de cómo se hayan generado. El producto o los residuos pueden neutralizarse con una solución de 5-10 % de carbonato sódico, 0,2-2 % de detergente y 90-95 % de agua.
Indicaciones adicionales	: Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N.º ONU (ADR)	: No regulado
N.º ONU (IMDG)	: No regulado
N.º ONU (IATA)	: No regulado
N.º ONU (ADN)	: No regulado
N.º ONU (RID)	: No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	: No regulado
Designación oficial para el transporte (IMDG)	: No regulado
Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: No regulado

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : No regulado
 Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado
 Grupo de embalaje (IATA) : No regulado
 Grupo de embalaje (ADN) : No regulado
 Grupo de embalaje (RID) : No regulado

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
 Contaminante marino : No
 Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios**Transporte por vía terrestre**

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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****15.1.1. Normativa de la UE****Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)**

Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3.	ISOCYANATE 13-302A	Sustancias o mezclas líquidas que sean consideradas peligrosas con arreglo a la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008
3(b)	ISOCYANATE 13-302A	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

ISOCYANATE 13-302A no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

ISOCYANATE 13-302A no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

ISOCYANATE 13-302A no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

ISOCYANATE 13-302A no está sujeto al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

	ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Factor de bioconcentración)
	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP (Classification, Labeling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Nivel Sin Efecto Derivado)
	EC (European Community/Comunidad Europea)
	CE50 (concentración efectiva 50%)
	EN (Norma Europea)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	GRG (Gran Recipiente para Granel)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
	Koc (siglas en inglés de Soil adsorption coefficient, o Coeficiente de adsorción del suelo)
	CL50 (concentración letal 50%)
	DL50 (dosis letal 50%)
	OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)
	OEL (Occupational exposure limit/Límite de exposición en el ambiente de trabajo)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/concentración de efecto no observado)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/persistente, bioacumulable y tóxico)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/Concentración Prevista Sin Efecto)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Relación estructura-actividad cuantitativa)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
	SCOEL (sglas en inglés de Scientific Committee on Occupational Exposure Limits, o Comité científico sobre límites de exposición ocupacional)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Límite de Exposición a Corto Plazo)
	STP (Sewage Treatment Plant/Estación depuradora)
	TWA (Time Weighted Average/Concentración media ponderada en el tiempo)
	UNxxxx (Número asignado por el Comité de Expertos en Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas)
	UVCB (Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos)
	vPvB/mPmB (very Persistent and very Bioaccumulative/muy persistente y muy bioacumulable)
	WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua)

Fuentes de los datos : 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Procedimiento de clasificación según la Norma (CE) No 1272/2008 [CLP]: Peligros físicos: Conforme a datos obtenidos de ensayos. Peligros de salud: Método de cálculo. Peligro para el medio ambiente: Método de cálculo.

Texto íntegro de las frases H y EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
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 provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SDS EU - AZON

GARANTÍA: La información contenida en este documento es para ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Nuestros productos están destinados a la venta a clientes industriales y comerciales. El cliente debe inspeccionar y probar nuestros productos antes de utilizarlos, y asegurarse de su contenido e idoneidad. Nada de lo aquí expuesto constituye una garantía, expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad, ni se infiere la protección de ninguna ley o patente. Todos los derechos de patente están reservados. El único remedio para todas las reclamaciones probadas es la sustitución de nuestros materiales, y en ningún caso seremos responsables de los daños especiales, incidentales o consecuentes.