

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Vazo™ 88

SDS-Identcode : 130000000407

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : The Chemours Company S.R.L.

Domicilio : Av. Ingeniero Butty 240 - Piso 5
Buenos Aires C1001 AFB Argentina

Teléfono : SAC 0800 444 5304

Teléfono de emergencia : Emergencia médica: CIQUIME - 54 11 4552 8747; Centro Nacional de Intoxicaciones - 0 800 333 0160 (54 11 4654 6648 / 4658 7777 desde el exterior Argentina) ; Emergencia de transporte: CIQUIME: 0 800 222 2933 (54 11 4552 8747 desde el exterior Argentina)

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Intermediarios

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Sustancias y mezclas auto-reactivas : Tipo D

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H242 Puede incendiarse al calentarse.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubrir, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P235 Mantener fresco.
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave.
P420 Almacenar separadamente.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla

: Sustancia

Nombre de la sustancia

: 1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo)

CAS No.

: 2094-98-6

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión 8.7 Fecha de revisión: 12.01.2024 Número de HDS: 1326101-00048 Fecha de la última emisión: 14.04.2023
Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo)	2094-98-6	>= 90 -<= 100

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Si hay contacto con los ojos, enjuague bien con agua abundante.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : En contacto con los ojos puede producir los siguientes síntomas
Irritación
Enrojecimiento
Molestia
Lacrimación
La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
Letargia
Diarrea
Puede irritar las vías respiratorias.
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.
El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

piados

- | | | |
|--|---|--|
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial para la explosión del polvo. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
El producto se quema violentamente.
La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono |
| Métodos específicos de extinción | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Retire todas las fuentes de ignición.
Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | Recoja los derrames inmediatamente.
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
Empape con material absorbente inerte.
Recoger los residuos con mucho cuidado (p. ej. con una pala de polietileno limpia).
Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiando las superficies de polvo con aire comprimido).
No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente.
Aísle el desecho y no lo vuelva a utilizar.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. |

Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : La electricidad estática se puede acumular e incendiar el polvo suspendido lo que causaría una explosión.
Tome precauciones adecuadas, tales como tierra física y uniones adecuadas, o atmósferas inertes.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Evite la acumulación de presión
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Protéjalo contra la contaminación.
Mantener fresco.
Las personas que ya son sensibles y aquellas con asma, alergias, enfermedades respiratorias recurrentes o crónicas deben consultar a su médico respecto a trabajar con sensibilizadores o irritantes respiratorios.
Minimice la generación y acumulación de polvo.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Conservar únicamente en el embalaje original.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- No respire los productos de descomposición.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Proteger de la luz solar.
Observe la temperatura de almacenamiento recomendada.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión 8.7 Fecha de revisión: 12.01.2024 Número de HDS: 1326101-00048 Fecha de la última emisión: 14.04.2023
Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

particulares.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacénelo en el envase original.

Materias a evitar : Almacenar alejado de otras materias.

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 50 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Cianuro de hidrógeno	74-90-8	CMP-C	4,7 ppm (Cianuro)	AR OEL
Información adicional: Notación 'Vía dérmica'				
		C	4,7 ppm (Cianuro)	ACGIH
Carbon monoxide	630-08-0	CMP	25 ppm	AR OEL
		TWA	25 ppm	ACGIH
Dióxido de carbono	124-38-9	CMP	5.000 ppm	AR OEL
		CMP - CPT	30.000 ppm	AR OEL
		TWA	5.000 ppm	ACGIH
		STEL	30.000 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Aplique medidas para prevenir las explosiones de polvo.
Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como los conductos de escape, los colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera para evitar la fuga de polvo en la zona de trabajo (p.ej., que no haya ninguna fuga en el equipo).
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

- los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
- Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo
- Protección de las manos
- Material : Guantes resistentes a los químicos
- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Si la evaluación muestra que hay un riesgo por atmósferas explosivas o combustiones espontáneas, use ropa protectora antiestática retardante de fuego.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : sólido
- Color : blanco
- Olor : inodoro
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Punto de fusión/ congelación	:	113,05 °C No trate de comprobar el punto de fusión; la descomposición puede ser violenta.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	0,03 %(v)
Presión de vapor	:	3 hPa (82 °C)
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	1,1 (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	0,00336 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 3,3
Temperatura de ignición espontánea	:	320 °C
Temperatura de descomposición	:	El producto es una sustancia o mezcla auto reactiva clasificada como de tipo D.
Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA)	:	80 °C
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad : Puede incendiarse al calentarse.
- Estabilidad química : Siga los consejos de precaución y evite materiales y condiciones incompatibles
- Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva. Los materiales oxidantes pueden causar una reacción. Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas. Puede explotar bajo confinamiento.
- Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas. Protéjalo contra la contaminación. Evite la formación de polvo. Temperaturas mayores a la temperatura de almacenamiento recomendada. El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición a por debajo de TDAA.
- Materiales incompatibles : Oxidantes
Evitar que se produzcan impurezas (p. ej. herrumbre, polvo o ceniza), ¡peligro de descomposición!
Materiales inflamables

Productos de descomposición peligrosos

- Descomposición térmica : Cianuro de hidrógeno
Nitrogeno
Carbon monoxide
Dióxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Juicio experto
- Toxicidad aguda por inhalación : Concentración letal aproximada (Rata): > 8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Especies	:	Cultivo tisular
Método	:	Directrices de prueba OECD 439
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Especies	:	No ha sido probado en animales
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 492

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de reactividad de péptidos directos (DPRA; Direct Peptide Reactivity Assay)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	No ha sido probado en animales
Método	:	Directrices de prueba OECD 442C
Resultado	:	negativo

Tipo de Prueba	:	Valoración LuSens
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	No ha sido probado en animales
Método	:	Directrices de prueba OECD 442D
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
		Método: Directrices de prueba OECD 471
		Resultado: negativo

Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 2,54 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1,95 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,95 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Potencial de bioacumulación**Componentes:****1,1'-Azodi(1-ciclohexanocarbonitrilo):**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,36 (20 °C)

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3226
Designación oficial de transporte : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D (1,1-AZODI(HEXAHYDROBENZONITRILE))
Clase : 4.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 4.1
Peligroso para el medio ambiente : no

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3226
Designación oficial de transporte : Self-reactive solid type D (1,1'-Azodi (Hexahydrobenzonitrile))
Clase : 4.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : Flammable Solid, Keep Away From Heat
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 459
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 459

Código-IMDG

Número ONU : UN 3226

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Designación oficial de transporte : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D (1,1-AZODI(HEXAHYDROBENZONITRILE)) (1,1-Azodi(hexahydrobenzonitrile))

Clase : 4.1

Grupo de embalaje : No asignado por reglamento

Etiquetas : 4.1

Código EmS : F-J, S-G

Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 12.01.2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Otras informaciones : Vazo™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company. Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo. Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.

Información adicional

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / C	:	Valor techo (C)
AR OEL / CMP	:	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
AR OEL / CMP - CPT	:	Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo
AR OEL / CMP-C	:	Concentración Máxima Permisible

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 88

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 14.04.2023
8.7	12.01.2024	1326101-00048	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

AR / 1X