

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Vazo™ 67

SDS-Identcode : 130000000273

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : 55 5125 4907 en la CDMX y área metropolitana; 800 737 5623 del interior de la República.

Número de teléfono en caso de emergencia : (ANIQ - SETIQ) 55 5559 1588 en la CDMX y área metropolitana; 800 002 1400 del interior de la República.

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 DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Sustancias y mezclas auto-reactivas : Tipo D

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H242 Puede incendiarse al calentarse.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P411 Almacenar a una temperatura que no exceda de 24 °C/ 75 °F.

P420 Almacenar separadamente.

Eliminación:

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

Otros peligros

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/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla	:	Sustancia
Nombre de la sustancia	:	2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo)
CAS No.	:	13472-08-7

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo)	13472-08-7	>= 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

- | | | |
|--|---|--|
| 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 al menos de hacerlo bajo el control del personal médico.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | En contacto con los ojos puede producir los siguientes síntomas
Irritación
Dolor
lagrimeo
Trastornos de la visión
La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
Temblores
Falta de coordinación
Letargia
efectos en el sistema nervioso central
Nocivo en caso de ingestión.
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 CONTRA INCENDIOS

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

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

- 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 DERRAME ACCIDENTAL O FUGA 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 medioambientales : 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.
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. MANEJO 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
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 : No respire los productos de descomposición.

No respire el polvo.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
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
Proteja a los contenedores de los golpes.
Protéjalo contra la contaminación.
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.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Conservar únicamente en el embalaje original.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

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.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacénalo en el envase original.
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 particulares.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Materias a evitar : Almacenar alejado de otras materias.

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 24 °C

Vazo™ 67

Versión 9.5 Fecha de revisión: 18.10.2022 Número de HDS: 1325312-00046 Fecha de la última emisión: 19.07.2022
 Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

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	VLE-P	4.7 ppm	NOM-010-STPS-2014
		C	4.7 ppm (Cianuro)	ACGIH
Carbon monoxide	630-08-0	VLE-PPT	25 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	25 ppm	ACGIH
Dióxido de carbono	124-38-9	VLE-PPT	5,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	30,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
 Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 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 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 los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo

Protección de las manos
 Material : Neopreno

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
9.5	18.10.2022	1325312-00046	19.07.2022
			Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. 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. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

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.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : sólido, cristalino

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 7

Punto de fusión/ congelación : 49.4 °C
No trate de comprobar el punto de fusión; la descomposición puede ser violenta.

Punto inicial 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 explosivi- : Sin datos disponibles

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

dad / Límite de inflamabilidad superior

Límite inferior de explosividad : 0.03 - 0.04 %(v)
/ Límite de inflamabilidad inferior

Presión de vapor : 0.00354 hPa (25 °C)

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : 1.1 (25 °C)

Densidad aparente : 400 kg/m³

Solubilidad

Hidrosolubilidad : < 10 g/l

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.07 (20 °C)

Temperatura de autoignición : 185 °C

Temperatura de descomposición : El producto es una sustancia o mezcla auto reactiva clasificada como de tipo D.

Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA) : 45 °C

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

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 se deben : Calor, llamas y chispas.

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

evitar

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

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 338.35 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 337 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 8.9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

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

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

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

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Vías de exposición	: Ingestión
Valoración	: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 2000 mg/kg de peso corporal o menos
Vías de exposición	: inhalación (polvo / neblina / humo)
Valoración	: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 5.0 mg/l/4h o menos
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Valoración	: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 2000 mg/kg de peso corporal o menos

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Vías de exposición	: Ingestión
Valoración	: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Especies	: Rata, machos y hembras
----------	--------------------------

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	50 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	42 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 422
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Toxicidad para peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 580 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 67 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 12.5 mg/l Tiempo de exposición: 3 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oryzias latipes (medaka)): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.2 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Método: Directrices de prueba OECD 301D Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-------------------	---	---

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Potencial bioacumulativo

Componentes:

2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo):

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : 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 3236
Designación oficial de transporte : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE))
Clase : 4.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 4.1

IATA-DGR

No está permitido para el transporte

Código-IMDG

Número ONU : UN 3236
Designación oficial de transporte : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE))
Clase : 4.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 4.1
Código EmS : F-F, S-K
Contaminante marino : no

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.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Número ONU	:	UN 3236
Designación oficial de transporte	:	SOLIDO DE REACCION ESPONTANEA TIPO D, CON TEMPERATURA REGULADA (2,2'-AZODI(2-METILBUTIRO-NITRILO))
Clase	:	4.1
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	4.1

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 REGLAMENTARIA

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

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
2,2'-Azodi(2-metilbutironitrilo)	13472-08-7	2500 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

Las muestras de 100 gramos o menos por paquete, pueden ser enviadas sin control de temperatura, por CA-1998100007.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo

Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

ACGIH / C	:	Valor techo (C)
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-P	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

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

Fuentes principales de datos : 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/>

Fecha de revisión : 18.10.2022

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 67

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 19.07.2022
9.5	18.10.2022	1325312-00046	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

MX / 1X