

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

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

Nombre del producto : Vazo™ 56 WSP

SDS-Identcode : 130000000566

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.

Teléfono 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-térmicas : Categoría 1

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

- : **Prevención:**
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- Almacenamiento:**
P407 Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.
P413 Almacenar las cantidades a granel de más de 12 KG/ 26 LB a una temperatura que no exceda de < 25 °C/ < 77 °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 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'-Azobis[2-metilpropionamida] dihidrocloruro
CAS No.	:	2997-92-4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11.12.2023 Número de HDS: 3063900-00011 Fecha de la última emisión: 21.04.2023
Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro	2997-92-4	≥ 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 : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
- 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 importantes, agudos y retardados : El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:
Sensibilización
Sarpullido
Hinchamiento del tejido
Escozor
Molestia
Enrojecimiento
En contacto con los ojos puede producir los siguientes síntomas
Dolor
lagrimeo
Hinchamiento del tejido
Enrojecimiento
Trastornos de la visión
Nocivo en caso de ingestión.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

- Provoca irritación ocular.
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.
- 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

- Medios de extinción apropiados : 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. 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
Compuestos clorados
- 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 : Solo el personal capacitado debe ingresar en el área. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza :

- Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación.
- 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.
- 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.

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 poner en contacto con piel ni ropa.
- Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- No tragar.
- No ponerlo en los ojos.
- 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.
- Evite la acumulación de presión.
- Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- Manténgase lejos de materias combustibles.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

- La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Dejar un espacio de aire entre pilas/ bandejas.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Líquidos inflamables
Latas de aerosol y mecheros
Explosivos
Gases
Sustancias y mezclas extremadamente tóxicas.
- Temperatura recomendada de almacenamiento : < 25 °C
- Masa de almacenamiento a granel : 12 kg
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Manténgalo alejado de la luz directa del sol.

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.

- Medidas de ingeniería** : 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

- los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
- Filtro tipo : Tipo de particulados
- Protección de las manos
Material : Goma Natural
- 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. 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

- Aspecto : sólido, cristalino
- Color : blanco
- Olor : inodoro
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 7
- Punto de fusión/ congelación : > 163 °C
No trate de comprobar el punto de fusión; la descomposición puede ser violenta.
- Punto inicial de ebullición e : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

intervalo de ebullición

Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
Autoignición	:	La sustancia o mezcla se clasifica como autocalentable (experimentan calentamiento espontáneo) con la categoría 1.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	380 kg/m³
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	215 g/l (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA)	:	> 75 °C
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Substancias que experimentan autocalentamiento	:	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
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. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Puede explotar bajo confinamiento.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas. Evite la formación de polvo.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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: 410 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	---	--

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 410 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 3,780 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

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

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	positivo

Valoración	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos
------------	---	---

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
		Resultado: negativo

		Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
		Método: Directrices de prueba OECD 476
		Resultado: negativo

		Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleo in vitro
		Método: Directrices de prueba OECD 487
		Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

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'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Especies : Rata
NOAEL : 25 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 Días
Método : Directrices de prueba OECD 407

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 570 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.5 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)): 0.5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50: 360 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 11 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301E
-------------------	---	---

Potencial de bioacumulación

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: < 0.3
--	---	----------------

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.

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3088
Designación oficial de transporte	:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
Clase	:	4.2
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	4.2
Peligroso para el medio ambiente	:	no

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3088
Designación oficial de transporte	:	Self-heating solid, organic, n.o.s. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
Clase	:	4.2
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	Spontaneously Combustible
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	470
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	467

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3088
Designación oficial de transporte	:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
Clase	:	4.2
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	4.2
Código EmS	:	F-A, S-J
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.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 3088
Designación oficial de transporte	:	SOLIDO ORGANICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTANEO, N.E.P. (2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro)
Clase	:	4.2
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	4.2

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 es-

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

ta 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**

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

Fecha de revisión : 11.12.2023

formato de fecha : dd.mm.aaaa

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.

Texto completo de otras abreviaturas

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 21.04.2023
3.1	11.12.2023	3063900-00011	Fecha de la primera emisión: 02.08.2018

(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 utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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.

MX / 1X