

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : Vazo™ 56 WSP

SDS-Identcode : 130000000566

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Intermediarios

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : The Chemours Company FC, LLC

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

Numero de telefono del proveedor : (52) (55) 5125-4907

Teléfono de emergencia : CHEMTREC Chile (Santiago) 56 2 2581 4934

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sustancias y mezclas auto-térmicas : Categoría 1

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación ocular : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la etiqueta

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
6.1	11.12.2023	3516271-00016	05.05.2023
			Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
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.
P391 Recoger los vertidos.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión 6.1 Fecha de revisión: 11.12.2023 Número de HDS: 3516271-00016 Fecha de la última emisión: 05.05.2023
Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

Clasificación específica: no aplicable
Distintivo específico: no aplicable

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 E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Sustancia

Denominación química sistemática : 2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro

CAS No. : 2997-92-4

Componentes

Denominación química sistemática	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro	2997-92-4	Self-heat. 1; H251 Acute Tox. (Oral) 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 90 -<= 100

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

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.

Inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

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.

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.

Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
6.1	11.12.2023	3516271-00016	05.05.2023
			Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

- Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, 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.
Provoca irritación ocular grave.
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 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
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos clorados
- Peligros específicos asociados : 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.
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME 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.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y material de contención y de 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
6.1	11.12.2023	3516271-00016	05.05.2023
			Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

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 operacionales y 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.

Otras precauciones : 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.

Prevención del contacto : 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.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.

Sustancias y mezclas incompatibles : 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.

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Controles técnicos apropiados

: 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 de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras

Protección de la piel : 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.).

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 respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la eva-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión 6.1	Fecha de revisión: 11.12.2023	Número de HDS: 3516271-00016	Fecha de la última emisión: 05.05.2023 Fecha de la primera emisión: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

luación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo de particulados

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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 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	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad Hidrosolubilidad	: 215 g/l (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión 6.1	Fecha de revisión: 11.12.2023	Número de HDS: 3516271-00016	Fecha de la última emisión: 05.05.2023 Fecha de la primera emisión: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

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

Información adicional

Densidad aparente : 380 kg/m³

Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA) : > 75 °C

Substancias que experimentan autocalentamiento : Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

Autoignición : La sustancia o mezcla se clasifica como autocalentable (experimentan calentamiento espontáneo) con la categoría 1.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

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

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

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

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

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

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

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.

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 específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

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

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

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

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

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 360 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

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:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 0,3

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : 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 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

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 : 470

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 467

(avión de pasajeros)

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 a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU : UN 3088

Designación oficial de transporte : SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA
CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P.
(2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dihidrocloruro)

Clase : 4.2

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.2

Peligroso para el medio ambiente : no

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

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 11.12.2023
formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H

H251 : Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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

Referencias : 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/>

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vazo™ 56 WSP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	3516271-00016	Fecha de la primera emisión: 09.10.2018

	co
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Self-heat.	: Sustancias y mezclas auto-térmicas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea

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.

CL / 1X