

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML
Código del producto : 0892188020700 12

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Wurth Colombia SAS
Domicilio : Av. Calle 63 # 74 B 42 Bodega 1
Parque Empres. Normandía, Bogota
Teléfono : +57 1 745 63 89
Teléfono de emergencia : +57 1 3214510618
Dirección de correo electrónico : ventas@wuth.com
Fax : +57 1 745 63 89

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Sellador
Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Aerosoles : Categoría 1
Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2B
Sensibilización respiratoria : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Carcinogenicidad : Categoría 2
Efectos sobre o a través de la lactancia

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Tracto respiratorio)
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro :

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
- H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Susceptible de provocar cáncer.
- H362 Puede ser nocivo para los lactantes.
- H373 Puede provocar daños en los órganos (Tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

 Consejos de prudencia :

Prevención:

- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P260 No respirar aerosoles.
- P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

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

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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

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.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

La exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías aéreas reactivas).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos	9016-87-9	>= 30 -< 50
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	101-68-8	>= 20 -< 30
Alcanos, C14-17, cloro	85535-85-9	>= 25 -< 30
Dimetileter	115-10-6	>= 10 -< 20
Isobutano	75-28-5	>= 10 -< 20
Propano	74-98-6	>= 5 -< 10

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.
 Si no está respirando, suministre respiración artificial.
 Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
 Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
 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.
 Consultar un médico.
 Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Los síntomas respiratorios, incluyendo un edema pulmonar, pueden tardar en aparecer.
 La exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías aéreas reactivas).
 Provoca irritación cutánea y ocular.
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 Nocivo si se inhala.
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Susceptible de provocar cáncer.
 Puede ser nocivo para los lactantes.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

- 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 medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Rocíe agua en situaciones de incendios grandes
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Isocianatos
Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico)
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 VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Retire todas las fuentes de ignición.
Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

tención o barreras de aceite).
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 :

- Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
- Empape con material absorbente inerte.
- Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
- Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
- Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
- Después de aproximadamente una hora, transfiera al contenedor de desechos y no selle, debido a la evolución del dióxido de carbono.
- 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

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

Consejos para una manipulación segura :

- Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
- No poner en contacto con piel ni ropa.
- No respirar 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.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Proteger contra la humedad.
- Las personas que ya son sensibles y aquellas con asma, alergias, enfermedades respiratorias recurrentes o crónicas deben consultar a su médico respecto a trabajar con sensibilizadores o irritantes respiratorios.

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

No respire los productos de descomposición.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guardar bajo llave. Proteger contra la humedad. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. También, después del empleo, no lo abra forzándolo o calentándolo. Mantener fresco. Proteger de la luz solar.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Sustancias y mezclas auto-reactivas
 Peróxidos orgánicos
 Oxidantes
 Sólidos inflamables
 Líquidos pirofóricos
 Sólidos pirofóricos
 Sustancias y mezclas auto-térmicas
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
 Explosivos
 Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos	9016-87-9	TWA	0,005 ppm	ACGIH
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH
Isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Formaldehído	50-00-0	TWA	0,1 ppm	ACGIH
		STEL	0,3 ppm	ACGIH

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
 Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
 Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo

Protección de las manos

Material : Polietileno
 Espesor del guante : 0,1 mm

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.).

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.

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	aerosol
Propulsor	:	Dimetileter, Isobutano, Propano
Color	:	lechoso
Olor	:	ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	≤ -18 °C
Punto de inflamación	:	> 93 °C
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
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	:	aprox. 5.909 hPa
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	1,0
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	< 1 g/l ligeramente soluble

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable si se usa según las instrucciones. Siga los consejos de precaución y evite materiales y condiciones incompatibles. Se polimeriza a altas temperaturas con evolución de dióxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	<p>Aerosol extremadamente inflamable.</p> <p>Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los isocianatos reaccionan con muchos materiales y la clasificación de la reacción se incrementa con la temperatura así como con un mayor contacto; estas reacciones pueden volverse violentas. El contacto se incrementa al menearlo o si el otro material se mezcla con el isocianato.</p> <p>Reacción exotérmica con ácidos, aminas y alcoholes</p> <p>Reacciona con agua para formar dióxido de carbono y calor</p> <p>Los isocianatos no son solubles en el agua y se hunden al fondo, pero reaccionan lentamente en la interface. La reacción forma gas de dióxido de carbono y una capa de poliurea sólida.</p> <p>Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.</p> <p>Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.</p>
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	<p>Oxidantes</p> <p>Ácidos</p> <p>Bases</p>

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Agua
 Alcoholes
 Aminas
 Amoníaco
 Aluminio
 Cinc
 Latón
 Estaño
 Cobre
 Metales galvanizados
 Aire húmedo

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Formaldehído
 Metanol

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 2,14 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Método de cálculo

Componentes:
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,24 mg/l
 Tiempo de exposición: 1 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,24 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcanos, C14-17, cloro:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Dimetileter:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 164000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas

Isobutano:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Ratón): 260200 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas

Propano:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 800000 ppm
Tiempo de exposición: 15 min
Prueba de atmosfera: gas

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Alcanos, C14-17, cloro:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Observaciones : Según las normas nacionales o regionales.

Alcanos, C14-17, cloro:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Componentes:

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Conejillo de Indias

Resultado : positivo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

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

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)

Especies : Rata

Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a pruebas con animales

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Conejillo de Indias

Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

seres humanos

Vías de exposición : Inhalación
 Especies : Rata
 Resultado : positivo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Valoración : Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a pruebas con animales

Alcanos, C14-17, cloro:

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

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

Alcanos, C14-17, cloro:

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

Dimetileter:

Genotoxicidad in vitro

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo

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

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba de letales recesivos ligados al sexo en drosophila melanogaster (in vivo)
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Resultado: negativo

Isobutano:

Genotoxicidad in vitro

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

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propano:

Genotoxicidad in vitro

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

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Dimetileter:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

Puede ser nocivo para los lactantes.

Componentes:**Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Resultado: negativo

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcanos, C14-17, cloro:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los estudios indican un peligro para los recién nacidos durante el periodo de lactancia
Observaciones: Según las normas nacionales o regionales.

Dimetileter:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Isobutano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

Propano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Dimetileter:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Isobutano:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Propano:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Componentes:**Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:**

Especies : Rata
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 13 Semana

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Especies : Rata
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 2 a
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Alcanos, C14-17, cloro:

Especies : Rata
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 625 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

Dimetileter:

Especies : Rata
NOAEL : 47,11 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 a

Isobutano:

Especies : Rata
NOAEL : 9000 ppm
Vía de aplicación : inhalación (gas)
Tiempo de exposición : 6 Semana
Método : Directrices de prueba OECD 422

Propano:

Especies : Rata
NOAEL : 7,214 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (gas)
Tiempo de exposición : 6 Semana
Método : Directrices de prueba OECD 422

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d |

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 3.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 129,7 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : | CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

Alcanos, C14-17, cloro:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0059 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
|--|---|---|

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,5 mg/l
Tiempo de exposición: 60 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: 800 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Dimetileter:

Toxicidad para peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 4.400 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d

4,4'-Diisocianato de difenilmetano:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 302
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcanos, C14-17, cloro:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 51 %
Tiempo de exposición: 28 d

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Método: Directrices de prueba OECD 301D

Dimetileter:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Isobutano:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 385,5 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propano:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 385,5 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación**Componentes:****4,4'-Diisocianato de difenilmetano:**

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 200

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,51

Alcanos, C14-17, cloro:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4

Dimetileter:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,2

Isobutano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,8

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

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.
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o muerte.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.
Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).
-

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

- Número ONU : UN 1950
Designación oficial de transporte : AEROSOLS
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.1
Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 1950
Designación oficial de transporte : Aerosols, flammable
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : Flammable Gas
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

Código-IMDG

- Número ONU : UN 1950
Designación oficial de transporte : AEROSOLS (alkanes, C14-17, chloro)
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.1
Código EmS : F-D, S-U

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Sustancias y productos químicos controlados por el Ministerio de Justicia : No aplicable

Listado de Sustancias incluídas como Sustancias de Control Especial y Sometidas a Fiscalización por el Ministerio de Salud y Protección Social : No aplicable

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 09/11/2023

formato de fecha : dd.mm.aaaa

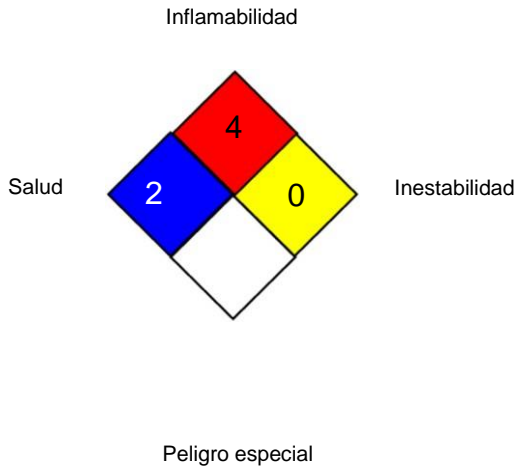
Información adicional

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

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2023 Número de HDS: 11271940-00001 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	4
INFLAMABILIDAD		4
RIESGO FÍSICO		3

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIIC - 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;

ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2023	11271940-00001	Fecha de la primera emisión: 09/11/2023

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.

CO / 1X