

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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

Nombre del producto : CATALIZADOR HS FILLER 1L

Código del producto : 00828 604 1

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : WURTH MEXICO S.A DE C.V.
Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1

Domicilio : Col. Palo Escrito
Emiliano, Zapata. Morelos 62760

Teléfono : +52 777 101 25 20

Fax : +52 777 101 25 20 EXT 5411

Teléfono de emergencia : Teléfonos de emergencia e incidentes químicos:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Emergency telephone:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Dirección de correo electrónico : contacto@tiendawurth.mx

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Adhesivos

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Aparato auditivo)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Aparato auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
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.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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.
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P331 NO provocar el vómito.
 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:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

La exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (por ejemplo, enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías aéreas reactivas).
 Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Acetato de butilo	123-86-4	>= 30 -< 50
Hexametileno diisocianato, oligómeros	28182-81-2	>= 30 -< 50
Xileno	1330-20-7	>= 10 -< 20
Etilbenceno	100-41-4	>= 5 -< 10
Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	>= 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 si los síntomas aparecen.

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.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1	Fecha de revisión: 11/11/2024	Número de HDS: 10935362-00003	Fecha de la última emisión: 06/05/2023 Fecha de la primera emisión: 11/02/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

- 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. Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : 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).
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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 CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Rocío agua en situaciones de incendios grandes
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1	Fecha de revisión: 11/11/2024	Número de HDS: 10935362-00003	Fecha de la última emisión: 06/05/2023 Fecha de la primera emisión: 11/02/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

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 (NOx)
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones 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 contención 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.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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 : 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.
Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.

- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No respirar nieblas o vapores.
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.
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
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.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
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.
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.
Guardar bajo llave.
Proteger contra la humedad.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
 Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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

Temperatura recomendada de almacenamiento : 5 - 32 °C

Tiempo de almacenamiento : 12 Meses

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
Acetato de butilo	123-86-4	VLE-PPT	150 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Xileno	1330-20-7	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	150 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	20 ppm	ACGIH
Etilbenceno	100-41-4	VLE-PPT	20 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	20 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Xileno	1330-20-7	Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno de trabajo	1.5 g/g creatinina	MX BEI
		Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno	0.3 g/g creatinina	ACGIH BEI

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
 Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

				(Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)		
Etilbenceno	100-41-4	Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	0.7 g/g creatinina	MX BEI
		Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	150 mg/g creatinina	ACGIH BEI

Medidas de ingeniería : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
 Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
 Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.

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 : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
 Tiempo de penetración : > 120 min
 Espesor del guante : > 0.3 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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.

- 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 : líquido
- Color : incoloro
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Mezcla de solvente; no es posible una determinación del valor del pH, sin solución acuosa
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 126.3 °C
(7.6 hPa)
- Punto de inflamación : 28 °C
Método: ISO 1523, copa cerrada
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Flamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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	:	7.8 hPa (20 °C) 52 hPa (50 °C)
Densidad relativa de vapor	:	3.89 (20 °C)
Densidad	:	0.97 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	20 mPa.s (20 °C) Método: ISO 2555
Viscosidad, cinemática	:	7.5 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Características de las partículas 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	:	Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los isocianatos reaccionan con muchos materiales y la clasi-

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

ficación 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.

Reacción exotérmica con ácidos, aminas y alcoholes

Reacciona con agua para formar dióxido de carbono y calor

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.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes
Ácidos
Bases
Agua
Alcoholes
Aminas
Amoníaco
Aluminio
Cinc
Latón
Estaño
Cobre
Metales galvanizados
Aire húmedo

Productos de descomposición : 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 si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Componentes:**Acetato de butilo:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 21.1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,500 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio experto
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Xileno:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,523 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 27.571 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 4,200 mg/kg

Etilbenceno:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,500 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 17.8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3,492 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.193 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Prueba de atmosfera: vapor

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**Acetato de butilo:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

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

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

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

Xileno:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Acetato de butilo:**

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

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

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

Xileno:

Especies : Conejo

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Acetato de butilo:**

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

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : positivo

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

Vías de exposición : Inhalación
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Xileno:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Resultado : negativo

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

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

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Componentes:**Acetato de butilo:**

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

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

Genotoxicidad in vitro : 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: 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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Xileno:

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo

Etilbenceno:

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

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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 aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Directrices de prueba OECD 486
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Xileno:**

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo

Etilbenceno:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 104 semanas
Resultado : positivo
Observaciones : El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Acetato de butilo:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

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

Xileno:

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

Etilbenceno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Componentes:**Acetato de butilo:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Xileno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Aparato auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**Xileno:**

Vías de exposición : inhalación (vapor)
Órganos Diana : Aparato auditivo
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

Etilbenceno:

Vías de exposición : inhalación (vapor)
Órganos Diana : Aparato auditivo
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Acetato de butilo:**

Especies : Rata
NOAEL : 2.4 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 90 Días

Xileno:

Especies : Rata
LOAEL : > 0.2 - 1 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 13 Semana
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Especies : Rata
 LOAEL : 150 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 90 Días

Etilbenceno:

Especies : Rata
 LOAEL : 0.868 mg/l
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 13 Semana

Especies : Rata
 NOAEL : 75 mg/kg
 LOAEL : 250 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Método : Directrices de prueba OECD 408

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Especies : Rata, hembra
 NOAEL : 900 mg/m³
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 12 Meses
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Xileno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Etilbenceno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Acetato de butilo:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 18 mg/l

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia sp. (Copépodo)): 44 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 397 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 196 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)): 23.2 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 : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Tiempo de exposición: 40 h

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 127 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 370 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10: 880 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Xileno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 13.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Skeletonema costatum* (diatomea marina)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (*Danio rerio* (pez zebra)): > 0.1 - < 1 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EL10 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 1 - 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 : NOEC: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Etilbenceno:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 4.2 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)): 1.8 - 2.4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 3.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 3.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Ceriodaphnia dubia* (pulga de agua)): 0.96 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (*Nitrosomonas* sp.): 96 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

- Toxicidad para peces : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 9.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 3.2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las al- : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 7.9 mg/l

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

gas/plantas acuáticas

Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.22 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 99 mg/l
Tiempo de exposición: 10 min

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Acetato de butilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 83 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.4-E

Xileno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Etilbenceno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 70 - 80 %
Tiempo de exposición: 28 d

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 78 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Acetato de butilo:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.3

Hexametileno diisocianato, oligómeros:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4
Observaciones: Cálculo

Xileno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.16
Observaciones: Cálculo

Etilbenceno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.6

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7 - 4.5

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.
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.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

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

Número ONU	:	UN 1263
Designación oficial de transporte	:	PAINT RELATED MATERIAL
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
Peligroso para el medio ambiente	:	no

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 1263
Designación oficial de transporte	:	Paint related material
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1263
Designación oficial de transporte	:	PAINT RELATED MATERIAL
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
Código EmS	:	F-E, <u>S-E</u>
Contaminante marino	:	no

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU	:	UN 1263
Designación oficial de transporte	:	PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

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.

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión 2.1 Fecha de revisión: 11/11/2024 Número de HDS: 10935362-00003 Fecha de la última emisión: 06/05/2023
 Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Xileno	1330-20-7	5000 kg/año	1000 kg/año

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

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

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

Fecha de revisión : 11/11/2024
 formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
- MX BEI : Norma Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
- NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
- NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

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

CATALIZADOR HS FILLER 1L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/05/2023
2.1	11/11/2024	10935362-00003	Fecha de la primera emisión: 11/02/2022

Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad 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/>

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