

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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

Nombre del producto : TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Código del producto : 00821 101 201

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) : Revestimientos y pinturas, Disolventes, Removedores de pintura

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Sensibilización cutánea	: Categoría 1
Carcinogenicidad	: Categoría 2
Toxicidad a la reproducción	: Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Categoría 3
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	: Categoría 2 (Aparato auditivo)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H226 Líquido y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H361f Susceptible de perjudicar la fertilidad.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Aparato auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 descuberto, 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:

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

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. 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. 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

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Pintura

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Acetato de butilo	123-86-4	>= 20 -< 30
Xileno	1330-20-7	>= 10 -< 20
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	>= 5 -< 10
Heptan-2-ona	110-43-0	>= 5 -< 10
Metilisobutilcetona	108-10-1	>= 1 -< 5
Acetona	67-64-1	>= 1 -< 5
Alcohol terc-butílico	75-65-0	>= 1 -< 5
Mezcla de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)	No asignado	>= 0.1 -< 1
Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	1065336-91-5	>= 0.1 -< 1

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.
- 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 importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede ser nocivo si se inhala.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Susceptible de provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad.
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 : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

- la extincion de incendios : y extender el fuego.
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.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- 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 bombarse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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.
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.
Manténgalo perfectamente cerrado.
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.
- 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

Explosivos
Gases
Sustancias y mezclas extremadamente tóxicas.

Temperatura recomendada de almacenamiento : 15 - 25 °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
Heptan-2-ona	110-43-0	VLE-PPT	50 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	50 ppm	ACGIH
Metilisobutilcetona	108-10-1	VLE-PPT	20 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	75 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	75 ppm	ACGIH
Acetona	67-64-1	VLE-PPT	500 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	750 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
Alcohol terc-butílico	75-65-0	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	100 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Acetona	67-64-1	Acetona	Orina	Al final	50 mg/l	MX BEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

				del turno de trabajo		
		Acetona	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	25 mg/l	ACGIH BEI
Metilisobutilcetona	108-10-1	MIBK	Orina	Al final del turno de trabajo	2 mg/l	MX BEI
		MIBK	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1 mg/l	ACGIH BEI
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 (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.5 g/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.

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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	: Guantes de látex
Tiempo de penetración	: > 480 min
Espesor del guante	: 0.4 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.
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	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	112 °C
Punto de inflamación	:	34 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	315 °C
Límite superior de explosivi- dad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe- rior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	22.90 hPa (20 °C) 118.1 hPa (50 °C)
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.990 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición es- pontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	2,579.97 cP (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	2724.45 mm²/s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

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 en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Líquido y vapores inflamables.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

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

Puede ser 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: 34.47 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Método: Método de cálculo

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

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Prueba de atmósfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

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 atmósfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 4,200 mg/kg

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 5,155 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 9.34 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Heptan-2-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 16.7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Metilisobutilcetona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,080 mg/kg

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

Acetona:

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5,800 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 76 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 7,426 mg/kg

Alcohol terc-butílico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,743 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Método: Juicio experto
Observaciones: Según las normas nacionales o regionales.
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Mezcla de α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) y α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)

:
Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,125 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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.

Xileno:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

Heptan-2-ona:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Ligera irritación de la piel

Metilisobutilcetona:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Valoración	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Acetona:

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

Alcohol terc-butílico:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

Mezcla de α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) y α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)

:

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

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Especies : Conejo
Resultado : No irrita 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

Xileno:

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Heptan-2-ona:

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

Metilisobutilcetona:

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

Acetona:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método : Directrices de prueba OECD 405

Alcohol terc-butílico:

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

Mezcla de α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) y α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)

:

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

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

Xileno:

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

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

Heptan-2-ona:

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

Metilisobutilcetona:

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

Acetona:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Alcohol terc-butílico:

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

Mezcla de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)

:

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

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

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

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

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Acetato de butilo:**

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

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: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: negativo

Heptan-2-ona:

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 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
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: restitución de ADN
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Metilisobutilcetona:

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Acetona:

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

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

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

Alcohol terc-butílico:

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: Aberración cromosómica
Resultado: negativo

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Mezcla de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)

:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Hámster
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: positivo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:

Xileno:

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Método : Directrices de prueba OECD 453
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Metilisobutilcetona:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de prueba OECD 451
Resultado : positivo

Especies : Ratón
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de prueba OECD 451
Resultado : positivo

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

Acetona:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 424 días
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Componentes:**Acetato de butilo:**

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 (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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

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
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Heptan-2-ona:

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

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

Metilisobutilcetona:

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

Acetona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Alcohol terc-butílico:

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

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

Mezcla de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxyipoli(oxietileno)

:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

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

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 443
Resultado: positivo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Acetato de butilo:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Xileno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Metilisobutilcetona:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetona:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Alcohol terc-butílico:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Heptan-2-oná:

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

Alcohol terc-butílico:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos., No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 1 mg/l/6h/d o menos.

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 1,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	41 - 45 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 422

Especies	:	Rata
NOAEL	:	> 1 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	2 a
Método	:	Directrices de prueba OECD 453
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Especies	:	Conejo
NOAEL	:	> 200 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	90 Días
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Heptan-2-ona:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	> 20 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	13 Semana

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 4.779 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	10 Meses

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Metilisobutilcetona:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	250 mg/kg
LOAEL	:	1,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	13 Semana
Especies	:	Rata
NOAEL	:	4.106 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	14 Semana

Acetona:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	900 mg/kg
LOAEL	:	1,700 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Especies	:	Rata
NOAEL	:	45 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	8 Semana

Alcohol terc-butílico:

Especies	:	Rata
LOAEL	:	90 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 a
Especies	:	Rata
LOAEL	:	0.406 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	90 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

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.

Heptan-2-ona:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

Metilisobutilcetona:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Acetona:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

Alcohol terc-butílico:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Acetato de butilo:**

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

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

- 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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 100 - 180 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)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
- Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (lodos activados): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min

Heptan-2-ona:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 131 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 90.1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 98.2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 42.68 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 52 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Metilisobutilcetona:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 179 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)): > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 30 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Acetona:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5,540 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 8,800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 79 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 61,150 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: ISO 8192

Alcohol terc-butílico:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 961 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)): 933 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 976 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 976 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 332 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (*Pseudomonas putida*): 6.9 g/l
Tiempo de exposición: 16 h

Mezcla de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxipoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)

:
Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 2.8 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)): 4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.23 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

Toxicidad para peces : CL50 (*Danio rerio* (pez zebra)): 0.90 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 1.68 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.34 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

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

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

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

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

Heptan-2-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 69 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 310

Metilisobutilcetona:

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

Acetona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 91 %
Tiempo de exposición: 28 d

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

Alcohol terc-butílico:

Biodegradabilidad : Resultado: no se degrada rápidamente
Biodegradación: 2.6 - 5.1 %
Tiempo de exposición: 29 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Mezcla de α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxetileno) y α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxetileno)

:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 12 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 38 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301E

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Acetato de butilo:

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

Xileno:

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.2

Heptan-2-ona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.26

Metilisobutilcetona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.9

Acetona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.27 - -0.23

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

octanol/agua

Alcohol terc-butílico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.317

Mezcla de α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -hidroxipoli(oxietileno) y α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxyipoli(oxietileno)

:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Masa de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): < 31.4

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 4
Método: Directrices de prueba OECD 107

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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -
1.0 02/27/2024 11356410-00001 Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

UNRTDG

Número ONU : UN 1263
Designación oficial de transporte : PAINT
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
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
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
Código EmS : F-E, S-E
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 : 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.

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/27/2024 Número de HDS: 11356410-00001 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024

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, : Acetona
Productos Químicos Esenciales y Maquinaria para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. Tolueno

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

Fecha de revisión : 02/27/2024

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

TRANSPARENTE UHS 2K 1L 2:1

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/27/2024	Número de HDS: 11356410-00001	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/27/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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; KECL - 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 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/>

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