

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

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

Nombre del producto : CREMA DE MANOS 4L

Código del producto : 00893 900 20

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**Nombre del proveedor : WURTH MEXICO S.A DE C.V.  
Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1Domicilio : 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.16986Emergency 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) : Productos cosméticos  
Limpiamanos

Restricciones de uso : Este es un producto cosmético de cuidado personal que resulta seguro para consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. Los productos cosméticos y para consumidores, específicamente definidos por las reglamentaciones en todo el mundo, están exentos del requerimiento de una hoja de datos de seguridad para el consumidor. Aunque este material no se considera peligroso, esta SDS contiene información valiosa muy importante para su manejo seguro y uso apropiado del producto en condiciones de lugares de trabajo industriales así como también sobre exposiciones anormales y no intencionales tales como grandes derrames. Esta SDS debe conservarse y ser puesta a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Para una guía de uso intencionado específico, consulte la información que se proporciona en el empaque o en la hoja de instrucciones.

## CREMA DE MANOS 4L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## Clasificación según SGA (GHS)

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

## Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

## Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

## Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Alcoholes, C12-14, etoxilados	68439-50-9	$\geq 5$ -< 10
Amidas, coco, N-(hidroxietil)	68140-00-1	$\geq 3$ -< 5
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	$\geq 3$ -< 5
Glicerina	56-81-5	$\geq 1$ -< 5
Cloruro de sodio	7647-14-5	$\geq 1$ -< 5

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Consejos generales                                     | : | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.<br>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.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.   |
| En caso de contacto con la piel                        | : | En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.<br>Quitar la ropa y los zapatos contaminados.<br>Consultar un médico.<br>Lavar la ropa antes de reutilizarla.<br>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.<br>Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.<br>Consultar inmediatamente un médico.               |
| En caso de ingestión                                   | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.<br>Enjuague la boca completamente con agua.   |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | Provoca una leve irritación cutánea.<br>Provoca lesiones oculares graves.   |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : | El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).  |
| Notas especiales para un médico tratante               | : | Trate los síntomas y brinde apoyo.  |

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Medios de extinción apropiados                         | : | Agua pulverizada<br>Espuma resistente a los alcoholes<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico seco                     |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | Ninguno conocido.   |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.<br>La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión                                | : | Óxidos de metal   |

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

- |   |  |
|---|--|
| peligrosos                                      | Sílice<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>Óxidos de carbono<br>Compuestos clorados<br>óxidos de azufre  |
| Métodos específicos de extinción                | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.<br>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.<br>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 | : Utilice equipo de protección personal.<br>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.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).<br>Retener y eliminar el agua contaminada.<br>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.  |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Empape con material absorbente inerte.<br>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.<br>Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.<br>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.<br>Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.<br>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**

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.  
Evitar respirar los vapores.  
No tragar.  
No ponerlo en los ojos.  
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
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.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
Manténgalo perfectamente cerrado.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Gases
- Temperatura recomendada de almacenamiento : 20 - 30 °C
- Tiempo de almacenamiento : 24 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
Glicerina	56-81-5	VLE-PPT (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NOM-010-STPS-2014

- Medidas de ingeniería** : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

**Protección personal**

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

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

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 : goma butílica

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.  
En caso de probables salpicaduras, use:  
Pantalla facial

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.  
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 : viscoso

Color : blanco

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 7 - 9

Punto de fusión/ congelación : 0 °C

Punto inicial de ebullición e  
intervalo de ebullición : > 35 °C

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

Punto de inflamación	:	93.3 - < 100 °C
		Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	11.3 %(v)
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	2.6 %(v)
Presión de vapor	:	2.33 kPa
Densidad relativa de vapor	:	> 1
Densidad relativa	:	2.2 - 2.4 Sustancia de referencia: Agua
Densidad	:	2.3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -1.76
Temperatura de ignición espontánea	:	no arde
Temperatura de descomposición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Velocidad de corrosión metálica	:	No es corrosivo para los metales.
Características de las partículas		
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

**Componentes:****Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 500 - 2,000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 1.6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 3,000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda



## CREMA DE MANOS 4L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 4,100 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
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

**Glicerina:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejillo de Indias): > 5,000 mg/kg

**Cloruro de sodio:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 3,550 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 42 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca una leve irritación cutánea.

**Componentes:****Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

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

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

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

**Glicerina:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

**Cloruro de sodio:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

## CREMA DE MANOS 4L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Componentes:****Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

**Glicerina:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

**Cloruro de sodio:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

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
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

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

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

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

**Cloruro de sodio:**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

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

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

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

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

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: Ratón
		Vía de aplicación: Ingestión
		Método: Directrices de prueba OECD 475
		Resultado: negativo

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

**Glicerina:**

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

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

**Cloruro de sodio:**

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

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

Tipo de Prueba: *Saccharomyces cerevisiae*, ensayo de mutación genética (in vitro)  
Resultado: positivo

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

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

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: positivo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

## CREMA DE MANOS 4L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Glicerina:**

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo

**Cloruro de sodio:**

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

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
		Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

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

**Glicerina:**

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
		Especies: Rata
		Vía de aplicación: Ingestión
		Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
		Especies: Rata

## CREMA DE MANOS 4L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

Especies	: Rata
NOAEL	: $\geq 750$ mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 28 Días

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Especies	: Rata
NOAEL	: $\geq 225$ mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días
Método	: Directrices de prueba OECD 408

**Glicerina:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 0.167 mg/l
LOAEL	: 0.622 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición	: 13 Semana

Especies	: Rata
NOAEL	: 8,000 - 10,000 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 2 a

Especies	: Conejo
NOAEL	: 5,040 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 45 Semana

**Cloruro de sodio:**

Especies	: Rata
LOAEL	: 2,533 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 2 a

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

## CREMA DE MANOS 4L

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

## Ecotoxicidad

Componentes:**Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares              |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.1 - 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: ISO 7346/1   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 38 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 8.7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.01 - 0.1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares   |

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7.1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203                   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7.4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27.7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : EC10 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 1.19 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Método: DIN 38 412 Part 8

**Glicerina:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 54,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Método: DIN 38 412 Part 8

**Cloruro de sodio:**

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 5,840 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,136 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50: > 2,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 252 mg/l  
Tiempo de exposición: 33 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 314 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10: > 1,000 mg/l

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:**

**Alcoholes, C12-14, etoxilados:**



**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

---

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 99 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301B

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.C.

**Glicerina:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 92 %  
Tiempo de exposición: 30 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301D

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Alcoholes, C12-14, etoxilados:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (BCF): < 500  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Amidas, coco, N-(hidroxietil):**

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

**Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

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

**Glicerina:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.75

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

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

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**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**

No regulado como mercancía peligrosa

**Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

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

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

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

Fecha de revisión : 10/10/2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

**Texto completo de otras abreviaturas**

**CREMA DE MANOS 4L**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/20/2024
2.3	10/10/2024	11172775-00005	Fecha de la primera emisión: 02/14/2023

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

NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el 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 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

: 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