

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento de la Norma Chilena N° 2245, Oficial año 2021 (NCh.2245.Of.2021)
Stainless Steel Spray



Sección 1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Identificador SGA del producto : Stainless Steel Spray

Código del producto : 111000

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos identificados

No aplicable.

Restricciones para su uso

No aplicable.

Datos del proveedor o fabricante : Jupix Chile SPA
Madrid 1111, 8360026 Santiago,
Región Metropolitana, Chile
fono: +562 2665 5099
sitio web: www.jupix.cl

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : jupixchile@gmail.com

Número de teléfono en caso de emergencia : CITUC Emergencias químicas: +56 2 22473600
CITUC Intoxicaciones: +56 2 26353800

Fabricante : WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone:+49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

Sección 2. Identificación de los riesgos

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : AEROSOLES - Categoría 1
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50.5 %

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Sección 2. Identificación de los riesgos

Indicaciones de peligro	: H222, H229 - Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H340 - Puede provocar defectos genéticos. H350 - Puede provocar cáncer. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Prevención	: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar polvo o neblina. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Intervención/Respuesta	: P391 - Recoger los vertidos. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P340, P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: P405 - Guardar bajo llave. P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Eliminación	: P501 - Evacuar los residuos conforme a la legislación aplicable.
Elementos adicionales del etiquetado	: No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Mezcla
Otros medios de identificación	: No disponible.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	Sinónimos	Identificadores	%	Clasificación SGA	Tipo
Butano	butano, puro	CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	≥10 - ≤25	GASES INFLAMABLES - Categoría 1 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido	[1] [2]
Propano	propano en estado gaseoso; propano licuado; <small>clorodifluorometano—1,1-difluoroetano—propano; 1,1,1,2-tetrafluoroetano—1,1-difluoroetano—propano;</small> 1,1-difluoroetano—propano	CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	≥10 - ≤25	GASES INFLAMABLES - Categoría 1 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido	[1] [2]
Acetona	2-propanona; propanona; propan-2-ona; dimetilcetona; Acido piroacetico	CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2	≥10 - ≤25	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	[1] [2]
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 4	[1]
Acetato de etilo	Éster etílico del Ácido acético; ácidoacético, ésterconEtOH; ácidoacético, ésteretílico; éteracético; naftadevinagre; acetoxietano	CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4	≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	[1] [2]
xileno	Xileno, mezcla isómeros; Benceno, dimetil -; xilol; xileno; dimetilbenceno; xileno, mezcla de isómeros, puro; xileno, bruto	CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	<10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	[1] [2]
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA	[1]

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

cromo	Chromium metal; metallic chromium; Chrome; Chromium (metal); chromium, unwrought; powders; chromium, other; Chromium, nanoparticles; chromium, metal; Chromium, metallic; Chromium (VI); chrome, metal	CAS: 7440-47-3 CE: 231-157-5	≤3	(inhalación) - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 4 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	[1] [2]
níquel		CAS: 7440-02-0 CE: 231-111-4	≤1	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	[1] [2]
Bis(ortofosfato) de tricinc	tricinc bis (ortofosfato); ortofosfato de cinc(II)	CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3	≤1	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	[1]
Metacrilato de metilo	Metaacrilato de Metilo; Ácido 2-propenoico, 2-metil-, metil éster; Metacrilato de hexilo; 2-metil-propenoato de metilo; 2-metil- prop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; 2-metilprop- 2-enoato de metilo	CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1	<1	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	[1] [2]
Metacrilato de n-butilo	Ácido 2-propenoico, 2-metil-, butil éster; Metacrilato de n- butilo	CAS: 97-88-1 CE: 202-615-1	<1	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	[1]

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Oxido de Cinc	Óxido de cinc; Zinc, Oxido de; Óxido de zinc	CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	≤0.2	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	[1] [2]
---------------	--	---------------------------------	------	--	------------

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] La sustancia ha sido clasificada con peligros físicos, para la salud y el medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : Aerosol extremadamente inflamable. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evitar respirar gas. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Butano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021). [Butane] Potencial explosivo. STEL: 1000 ppm 15 minutos.
Propano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). Agotamiento del oxígeno [asfixiante]. Potencial explosivo.
Acetona	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). TWA: 1040 mg/m ³ 8 horas. TWA: 438 ppm 8 horas. STEL: 750 ppm 15 minutos. STEL: 1782 mg/m ³ 15 minutos.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Acetato de etilo	No regulado. Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). TWA: 1260 mg/m ³ 8 horas. TWA: 350 ppm 8 horas.
xileno	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). [Xylene] TWA: 380 mg/m ³ 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos.
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno cromo	No regulado. Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). [Chromium, metal and crome II and III compounds] TWA: 0.44 mg/m ³ 8 horas.
níquel	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). □ TWA: 0.88 mg/m ³ , (expressed as Ni) 8 horas.
Bis(ortofosfato) de tricinc Metacrilato de metilo	No regulado. Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). TWA: 359 mg/m ³ 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas.
Metacrilato de n-butilo Oxido de Cinc	No regulado. Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). TWA: 4.4 mg/m ³ 8 horas. Estado: Humo STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Estado: Humo

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. Recomendado : 1 a 4 horas (tiempo de saturación): caucho nitrílico; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 a 8 horas (tiempo de saturación): Viton®/ caucho butílico; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Recomendado : filtro para vapores orgánicos (Tipo AX) y material particulado

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico : Aerosol.

Color : Plateado.

Olor : Disolvente. Agria dulce.

Umbral del olor : No disponible.

pH : No hay resultados disponibles.

Punto de fusión/punto de congelación : -24°C (-11.2°F)

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	: Vaso cerrado: No aplicable.
Punto de combustión	: >200°C (>392°F)
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas. Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: heat.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: Punto mínimo: 1.5% Punto máximo: 10.9%
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor relativa	: No disponible.
Densidad relativa	: No aplicable.
Densidad	: 0.9 g/cm ³
Solubilidad(es)	: No disponible.
Solubilidad en agua	: No disponible.
Miscible en agua	: No.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Calor de combustión	: 28.71 kJ/g
Viscosidad	: No aplicable.
Tiempo de flujo (ISO 2431)	: No disponible.
<u>Características de las partículas</u>	
Tamaño mediano de partículas	: No aplicable.
<u>Producto en aerosol</u>	
Tipo de aerosol	: Pulverización

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
Acetona	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
Acetato de etilo	DL50 Oral	Rata	5620 mg/kg	-
xileno	DL50 Oral	Ratón	2119 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	LDLo Oral	Humano	50 mg/kg	-
	LDLo Oral	Humano	50 mg/kg	-
	TDLo Cutánea	Ratón	727.3 uL/kg	-
	TDLo Cutánea	Conejo	4300 mg/kg	-
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m ³	4 horas
Metacrilato de metilo	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	7872 mg/kg	-
Metacrilato de n-butilo	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	4910 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	16 g/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Acetona	Ojos - Irritante leve	Humano	-	186300 ppm	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 uL	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
xileno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 uL	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 %	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Metacrilato de n-butilo	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 uL	-
Oxido de Cinc	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Acetona	Categoría 3	-	Efecto narcótico
Acetato de etilo	Categoría 3	-	Efecto narcótico
Metacrilato de metilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Metacrilato de n-butilo	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Sección 11. Información toxicológica

No disponible.

Generales	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad	: Puede provocar defectos genéticos.
Toxicidad reproductiva	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Stainless Steel Spray	N/A	4200	N/A	42.7	N/A
Butano	N/A	N/A	N/A	658	N/A
Acetona	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de etilo	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
xileno	N/A	1100	N/A	11	N/A
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	8.5	N/A
Metacrilato de metilo	7872	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de n-butilo	16000	N/A	4910	N/A	N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Acetona	Agudo EC50 11493300 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo EC50 11727900 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo EC50 7200000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo EC50 20.565 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo EC50 23.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 4.42589 ml/L Agua de mar	Crustáceos - <i>Acartia tonsa</i> - Copepodito	48 horas
	Agudo CL50 7550000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Asellus aquaticus</i>	48 horas
	Agudo CL50 8098000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.26487 ml/L Agua fresca	Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 6000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i>	48 horas
	Agudo CL50 7460000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 horas
	Agudo CL50 7810000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 horas
	Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 8800000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 horas
	Agudo CL50 8000 ppm Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 7280000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 8120000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 6210000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo CL50 5600 ppm Agua fresca	Pez - <i>Poecilia reticulata</i>	96 horas
	Crónico NOEC 0.5 ml/L Agua de mar	Algas - <i>Karenia brevis</i>	96 horas
Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	72 horas	
Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas	
Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas	

Sección 12. Información ecotoxicológica

	Crónico NOEC 0.016 ml/L Agua fresca	Crustáceos - <i>Daphniidae</i>	21 días
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
Acetato de etilo	Crónico NOEC 5 µg/l Agua de mar	Pez - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larva	42 días
	Agudo EC50 2500000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo CL50 750000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i>	48 horas
	Agudo CL50 154000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 horas
	Agudo CL50 212500 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 horas
	Crónico NOEC 2.4 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
	Crónico NOEC 75.6 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i> - Embrión	32 días
xileno	Agudo EC50 90 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo CL50 8.5 ppm Agua de mar	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 horas
cromo	Agudo CL50 16940 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Carassius auratus</i>	96 horas
	Agudo CL50 15700 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 20870 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 19000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo EC50 0.2 ppm Agua de mar	Algas - <i>Bacillariophyta</i>	72 horas
	Agudo EC50 5 ppm Agua de mar	Algas - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Joven	4 días
	Agudo EC50 35000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i>	4 días
	Agudo CL50 45 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia reticulata</i>	48 horas
	Agudo CL50 22 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
níquel	Agudo CL50 13.9 ppm Agua fresca	Pez - <i>Anguilla rostrata</i>	96 horas
	Crónico NOEC 50 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Glenodinium halli</i>	72 horas
	Crónico NOEC 5 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.19 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Cyprinus carpio</i>	4 semanas
	Agudo EC50 2 ppm Agua de mar	Algas - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Joven	4 días
	Agudo EC50 450 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i>	4 días
	Agudo EC50 1000 µg/l Agua de mar	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo IC50 0.31 mg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Americamysis bahia</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 47.5 ng/L Agua fresca	Pez - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 horas
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Glenodinium halli</i>	72 horas
Bis(ortofosfato) de tricinc Metacrilato de metilo	Crónico NOEC 3.5 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Cyprinus carpio</i>	4 semanas
	Agudo CL50 90 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Metacrilato de n-butilo	Agudo CL50 130000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto	96 horas
	Crónico NOEC 2.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
Oxido de Cinc	Agudo IC50 1.85 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo CL50 98 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1.1 ppm Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Sección 12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Butano	2.89	-	Bajo
Propano	1.09	-	Bajo
Acetona	-0.23	-	Bajo
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	Alta
Acetato de etilo	0.68	30	Bajo
xileno	3.12	8.1 a 25.9	Bajo
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	-	10 a 2500	Alta
Bis(ortofosfato) de tricinc	-	60960	Alta
Metacrilato de metilo	1.38	-	Bajo
Metacrilato de n-butilo	2.99	-	Bajo
Oxido de Cinc	-	28960	Alta

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

Sección 14. Información relativa al transporte

	UN	IMDG	IATA
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosoles, inflamables
Clase(s) relativas al transporte	2.1 	2.1 	2.1 
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

NCh382 : **Previsiones especiales** 63, 190, 277, 327, 344, 381

Sección 14. Información relativa al transporte

IMDG	: Programas de emergencia F-D, S-U Previsiones especiales 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
IATA	: Limitación de cantidad Avión de pasajero y de carga: 75 kg. Instrucciones de embalaje: 203. Avión sólo de carga: 150 kg. Instrucciones de embalaje: 203. Cantidades limitadas- Avión de pasajeros: 30 kg. Instrucciones de embalaje: Y203. Previsiones especiales A145, A167, A802
Precauciones especiales para el usuario	: Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO	: No disponible.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

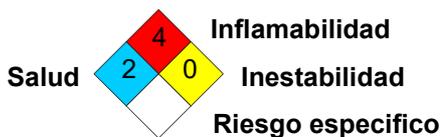
No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: Todos los componentes están listados o son exentos.

Sección 16. Otra informaciones

Señal de seguridad según NCh1411/4



Historial

Fecha de impresión : 4/9/2024

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

Fecha de la edición anterior : 11/21/2023

Versión : 1.03

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
 N/A = No disponible
 SGG = Grupo de segregación
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
AEROSOLES - Categoría 1	En base a datos de ensayos
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2	Método de cálculo
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	Método de cálculo
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento.

La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.