

MSDS - HOJA DE SEGURIDAD
NCh (2245:2021)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	Aceite Multipropósito
Usos recomendados:	Aceite Aflojatodo
Nombre de la empresa:	Serviall S.A.
Dirección del proveedor:	Caletera Gral. San Martín 8400, Colina, Santiago, Chile
E-mail de contacto:	ventas@serviall.cl
Número teléfono emergencia:	RITA (+562) 2777 1994
Información del fabricante:	CMM Industrial
Dirección fabricante:	Caletera Gral. San Martín 8400, Colina, Santiago, Chile

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación NCh 382

Clase, Gas Inflamable

2.2 Distintivos NCh 2190



2.3 Clasificación del GHS

Aerosol inflamable: Categoría 1
Gas bajo presión: Gas comprimido
Toxicidad Aguda Inhalación: Categoría 4
Irritación de la piel: Categoría 2
Irritación de los ojos: Categoría 2^a
Sensibilización de la piel: Categoría 1
Sensibilización respiratoria: categoría 1
Toxicidad específica para órganos (exposición repetida): Categoría 2

2.4 Clasificaciones sustancia o mezcla

Toxicidad aguda Oral - Categoría 4 - H302: Nocivo si se ingiere.
 Toxicidad aguda Dérmica - Categoría 4 - H312: Nocivo en contacto con la piel.
 Toxicidad aguda Inhalación - Categoría 4 - H332: Nocivo si se inhala.
 Irritación de la piel - Categoría 2 - H315: Provoca irritación de la piel.
 Irritación ocular - Categoría 2 - H319: Puede provocar irritación ocular grave.

2.5 Etiquetado del GHS

Pictograma de peligro



2.6 2.5 Señal de Seguridad NCh 1411/4



Extremadamente inflamable. Envase presurizado, la temperatura de almacenamiento no puede excederlos 50°C para evitar sobrepresiones que pueden romper el envase. R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Personas que sufran reacciones alérgicas al isocianato no deben entrar en contacto con el producto.

Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

H222: Aerosol extremadamente inflamable.
 H280: Contiene gas a presión; Puede explotar si se calienta.
 H315: Causa irritación de la piel.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319: Causa irritación ocular grave.
 H332: Nocivo por inhalación.
 H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.
 H373: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.

Consejos de precaución:

Prevención

P202: No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar.

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251: Recipiente a presión: No perforar o quemar, incluso después de su uso.

P261: Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P264: Lávese las manos y otras áreas de la piel expuestas al material a fondo después de su manipulación.

P271: Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P280: Use guantes protectores, ropa de protección y protección para los ojos.

P285: En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.

P314: Obtenga consejo médico si se siente mal.

P321: tratamiento específico (ver el consejo médico en esta etiqueta).

P362: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.

P302 + P352 + P333 + P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación o sarpullido en la piel: atención médica.

P304 + P341: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando.

P332 + P313: En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P342 + P311: Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.

P410 + P403 + P412: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °C

P405: Almacene cerrado.

P501: Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las normas locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.7 Otros peligros

No hay información disponible.

3. **COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

3.1 Sustancia / mezcla pura

Mezcla

3.2 Componentes peligrosos

Componente/ N° CAS	%
SOLVENTE	61.5 - 67.0
ACEITE NAFTÉNICO / 64742 – 95 - 6	22.3 - 26.0
INHIBIDOR DE CORROSIÓN	4.5 - 6.5
DIÓXIDO DE CARBONO	2.0 - 6.0
SURFACTANTE	0.9 - 2.3

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarios

Indicaciones generales: En caso de accidente o malestar, acudir a un médico inmediatamente con este documento.

En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si la víctima no se siente bien.

En caso de contacto con la piel: Pase agua tibia con jabón y tire suavemente de la piel, utilizando un objeto sin punta. Quítese la ropa y el calzado contaminado antes de volverlos a usar.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, retire los lentes de contacto. Obtenga atención médica.

En caso de ingestión: NO provocar el vómito. Obtenga atención médica. Enjuague bien la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga efectos adversos.

4.3 Protección de los socorristas

Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y usar el equipo de protección personal recomendado cuando existe exposición.

4.4 Notas para el médico

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Riesgo de incendio: Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden generar presión y explotar.

Punto de inflamación: N/A

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco.

Medios de extinción inadecuados: No se conoce ninguno.

Peligros específicos durante la lucha contra incendios: La exposición a productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos peligrosos de la combustión: Pueden formarse vapores orgánicos irritantes.

Métodos específicos de extinción: Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al ambiente circundante. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores no dañados de la zona de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar el área.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo. Use equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Use equipo de protección personal. Mantenga a las personas desprotegidas alejadas.

Siga las recomendaciones del manejo seguro y del equipo de protección personal.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Retirar todas las fuentes de ignición.

Utilice la protección personal recomendada en la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Conservar y eliminar el agua de lavado contaminada.

Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse derrames significativos.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Empapar con material absorbente inerte.

Para derrames grandes, provea un dyking u otro contenedor apropiado para evitar que el material se propague. Si se puede bombear el material dyked, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado. Las regulaciones locales o nacionales pueden aplicarse a las liberaciones y eliminación de este material, así como los materiales y artículos empleados en la limpieza de las emisiones. Usted necesitará determinar que regulaciones son aplicables.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7 para obtener más información.

Consulte la sección 8 para obtener más información.

Consulte la sección 13 para obtener más información.

Consulte la sección 15 para obtener más información.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Ventilación total / local

Usar solo con ventilación adecuada.

7.2 Precauciones para una manipulación segura

Utilice sólo como se indica en la etiqueta. No trague y evite que entre en los ojos.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad.

Mantener alejado del agua, fuego, calor y óxido. Proteger de la humedad.

Tenga cuidado de evitar derrames, residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Vea las medidas de ingeniería bajo la Sección 8.

7.3 Condiciones para un almacenamiento seguro

Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Almacene cerrado. Conservar de acuerdo con las normas nacionales vigentes.

7.4 Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos orgánicos, Ácidos, Productos alimenticios, Explosivos, Calor.

7.5 Material de encase y embalajes reciclados

Utilice los materiales y embalajes oficiales del producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Use protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación local adecuada o la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las directrices de la exposición recomendadas.

Protección de las vías respiratorias: En el caso de exposición breve o de baja contaminación utilizar un filtro respiratorio. En el caso de exposición intensiva o prolongada utilizar un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos: Elegir guantes para proteger las manos de los productos químicos en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de la protección mencionados anteriormente con el fabricante de guantes. Lavase las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo: Elija ropa protectora apropiada basada en datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local. Se debe evitar el contacto con la piel usando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas de higiénicas: Asegúrese de que los síntomas de limpieza de ojos y las duchas de seguridad están situados cerca del lugar de trabajo.

Cuando esté utilizando el producto no comer, no beber, no fumar.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

No inhalar gases/ humo / aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Presentado como un rocío
Color	Ámbar
Olor	Característico
Gravedad Específica	0.785 g / cc
Solubilidad en agua	Insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.Reactividad: No clasificado como peligro de reactividad.

10.2.Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3.Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible.

10.4. Condiciones a evitar: Evite temperaturas mayores a 50° C, llamas, chispas y otras fuentes de ignición, materiales incompatibles. No perforo o incinere las latas.

10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

10.7. Uso previsto: Lubricante.

10.8. Uso indebido: Cualquier uso distinto al previsto puede ser peligroso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (Toxicidad Oral Aguda)	No determinada
LD50 (Toxicidad Dermal Aguda)	No determinada
LC50 (Toxicidad por Inhalación Aguda)	No determinada

11.1 Información sobre rutas probables de exposición

Inhalación, contacto con la piel, ingestión, contacto visual.

11.2 Efectos potenciales sobre la salud / Síntomas

Inhalación: Puede causar tos, dolor de cabeza, dolor de garganta.

Contacto con la piel: Provoca irritación de la piel. Podría causar reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: No se espera que sea dañino por ingestión.

Mutagenicidad de células reproductoras: No se conoce ninguno.

Carcinogenicidad: No se tiene información.

Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida: No se conoce ninguno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Actualmente no hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado: Los envases vacíos deben ser llevados a un lugar aprobado de manejo de residuos para reciclaje o eliminación. No perforar o quemar, incluso después de su uso. Si no se especifica lo contrario, eliminar como producto no utilizado.

No disponga de los desechos con la basura normal ni en los sistemas de drenaje. Si es posible, reciclar la lata de aerosol vacío en un centro de reciclaje cercano.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- a. Basado en el tamaño del empaque
- b. No transportar con alimentos
- c. Puede ser transportado por aire
- d. Puede ser transportado por mar
- e. Puede ser transportado vía terrestre

DOT

UN/ID N°	UN 1950
Nombre Propio	Aerosoles
Clase de Peligro	2.1

IATA

UN/ID N°	UN 1950
Nombre Propio	Aerosoles, Inflamable
Clase de Peligro	2.1

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINC	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Propane	Present	X		Present			X	Present	X	X

Regulaciones Nacionales

NCh2245/2021, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001, Resol.408/106,2190/2019, D.S. 43,57, 148, 298,594.

Regulaciones Internacionales

Norma SGA (sistema globalmente armonizado).

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Texto completo de las H-Statements

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación ocular grave.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H350: Puede causar cáncer.

16.2 Texto completo de otras abreviaturas

TSCA - Estados Unidos - Ley de Control de sustancias tóxicas, Sección 8(b), Inventario.

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá.

EINECS/ELINC - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadora/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.

ENCS - Sustancias Químicas existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas y Elevadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia.

OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación;

PBT – sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; **PICCS** - Filipinas

Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas;

(Q) SAR - (Cuantitativa) Estructura Relación de actividad;

REACH - Reglamento (CE) no1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos;

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril;

SADT -Temperatura de descomposición auto acelerada;

SDS Ficha de datos de seguridad;

STEL: Límite de exposición a corto plazo;

TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán;

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); **TWA**: Promedio ponderado en función del tiempo;

ONU - Naciones Unidas;

UNRTDG Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el Mercancías peligrosas;

VPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

16.3 OTRAS INFORMACIONES

La información que contiene la presente se ofrece sólo como una guía para el manejo de este producto. Se sugiere que cada usuario revise estas recomendaciones para determinar si son o no apropiadas dentro del contexto específico del uso pretendido.

30 DE OCTUBRE 2024

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, 1. identificados en la ficha técnica o 2. inherente a la naturaleza de los productos. Todos los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.