

## MSDS - HOJA DE SEGURIDAD

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Nombre del producto:      | CW 4000 – Aceite Aflojatodo                                  |
| 2. Información de la mezcla: |  |
| 3. Nombre de la empresa:     | Comercial y Distribuidora Betagas SpA                        |
| 4. Dirección:                | Santa Adela 0371, Recoleta, Santiago, Chile                  |
| 5. Número de teléfono:       | +56 2 2570 8810  |
| 6. E-mail de contacto:       | <a href="mailto:contacto@betagas.cl">contacto@betagas.cl</a> |

### II. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



1. Contacto Ocular: Irritación, enrojecimiento, visión borrosa, lagrimeo.
2. Contacto con la piel: Contacto prolongado y/o repetido podría llegar a causar irritación leve o dermatitis.
3. Ingestión: Puede causar Irritación gastrointestinal, náuseas, vómito o diarrea. Si se ingiere puede causar neumonitis química o daño pulmonar grave.
4. Inhalación: Alta concentración de producto puede causar irritación de las fosas nasales y al tracto respiratorio. También puede ser afectado el sistema nervioso central.

### III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN	%
SOLVENTE	61.5 – 67.0
ACEITE NAFTÉNICO	22.3 – 26.0
INHIBIDOR DE CORROSIÓN	4.5 – 6.5
DIÓXIDO DE CARBONO	2.0 – 6.0
SURFACTANTE	0.9 – 2.3

#### IV. PRIMEROS AUXILIOS

1. Contacto Ocular: Enjuague inmediatamente los ojos con un chorro de agua directo durante al menos 15 minutos y mantenga los párpados abiertos. Si persiste la irritación, acuda al médico.
2. Contacto con la piel: lavar las áreas contaminadas con agua y jabón o ducharse. Si hay irritación, solicitar atención médica.
3. Ingestión: No tragar. Si se ingiere, NO inducir el vómito, acudir al médico de inmediato o llamar al centro de urgencias toxicológicas al número: +56 2 2635 3800 (CITUC).
4. Inhalación: Retirar al individuo al aire fresco y solicite atención médica si la respiración es dificultosa o se desarrollan otros síntomas.

#### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. Formas de extinción: Usar neblina de agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco. No usar chorro de agua, puede propagarse el fuego.
2. Procedimiento especial para apagar incendios: Combatir el fuego a distancias máximas. Tener precaución cuando se aproxime o manipule envases expuestos al fuego.
3. Peligro de explosión y fuego inusual: Contenido bajo presión: sus envases pueden proyectarse o explotar en el calor del fuego.

#### VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Eliminar toda fuente de ignición y ventile el área, latas con fugas deben ser colocadas en una bolsa o cubo abierto hasta que baje la presión en los envases. Cercar y recoger el producto, absorber con material inerte y transferirlo a un contenedor para su eliminación.

#### VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. Almacenamiento:  
Mantenga el envase en un área fresca y ventilada. Evite mantenerlo dentro de automóviles y/o expuestos a temperaturas mayores a 50°C. Mantenga los envases bien cerrados cuando no los esté utilizando o estén vacíos. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los ácidos fuertes y metales.
2. Manipulación:  
Asegúrese que los envases estén bien etiquetados. No permita que el producto entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese minuciosamente después de utilizar el producto.

## VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN

1. Protección respiratoria: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso con ventilación adecuada.
2. Ventilación: Ambiente ventilado es el más adecuado
3. Guantes de Protección: No requerida bajo condiciones normales de uso, evite el contacto prolongado con la piel. Posterior a su manipulación lavarse con abundante agua y jabón.
4. Protección para los ojos: Evite el contacto ocular, mantener el aerosol lejos de su cara.

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Estable a temperatura Ambiente
Condiciones a Evitar	Evite temperaturas mayores a 50°C, chispas, flamas y otras fuentes de ignición. No perfore o incinere las latas.
Incompatibilidad	Agentes oxidantes fuertes
Productos de Descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

## XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Actualmente no hay datos disponibles

### XIII. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

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.

### XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

1. Basado en el tamaño del empaque
2. No transportar con alimentos
3. Puede ser transportado por aire
4. Puede ser transportado por mar
5. 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

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Leyenda:

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

DSL/NDSL – 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.

## XVI. 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.

27 Mar 2019

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, i) identificados en la ficha técnica o ii) 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.