

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
D.S. N°57/2021

Mr. Músculo Limpiahornos 360cc

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre comercial:	Mr. Músculo Limpiahornos 360cc
Usos recomendados:	Limpiador.
Restricciones de uso:	Ninguno conocido
Nombre de la empresa:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección de la empresa:	Av. del V. Valle 869, Oficina 403, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Sgto.
Número de teléfono de la empresa:	800200013
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 2 6353800

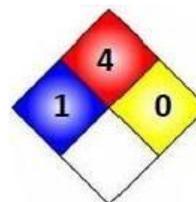
Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	Clase 2.1
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según D.S. 57:	<p>Peligros a la salud: No tiene. Peligros físicos: AEROSOLES, CATEGORÍA 2. Peligros al medio ambiente: No tiene</p>
Indicación de peligro:	No tiene.
Palabra de advertencia:	Atención.

Etiqueta D.S. 57:

Señal de seguridad según NCh1411/4:

No tiene



Descripción de peligro:

H223: Aerosol inflamable.

H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

Clasificación específica:

No tiene.

Distintivo específico:

No tiene.

Consejos de prudencia según clasificación D.S. 57:

Prevención:

P210: Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.

P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Almacenamiento:

P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Otros peligros:

No tiene

Sección 3: Composición/información del/los componente(s)

Componente	N° CAS	Concentración
Isobutano y propano	75-28-5 74-98-6	3.0 – 5.0%
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	3.0 – 5.0%
Copolímero Acrílico	-	2.0 – 4.0%
Alquil eter Sulfato de Sodio	-	< 1%
Agua	7732-18-5	84.0 – 92.0%

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Salga al aire fresco. Si la respiración está afectada, contacte a un médico.
Contacto con la piel:	Remueva las prendas contaminadas en un tiempo razonable, lave el área contaminada con abundante agua y jabón durante por lo menos 15-20 minutos. Si la irritación evoluciona, contacte a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua durante 15 – 20 minutos y póngase en contacto con un médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca, inmediatamente. NO induzca al vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Contacte a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general:	Sin información disponible.
Inhalación:	Sin información disponible.
Ingestión:	Sin información disponible.
Contacto con la piel:	Sin información disponible.
Contacto con los ojos:	Sin información disponible.

Síntomas y efectos por sobreexposición

Inhalación:	Sin información disponible.
Ingestión:	Sin información disponible.
Contacto con la piel:	Sin información disponible.
Contacto con los ojos:	Sin información disponible.

<u>Notas especiales para un médico tratante:</u>	Sin información disponible.
---	-----------------------------

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Espuma Universal, CO ₂ , Polvo químico.
Agentes de extinción inapropiados:	Sin información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información disponible.
Peligros específicos asociados:	Producto en aerosol. Los envases pueden salir disparados o explotar con el calor del fuego.
Métodos específicos de extinción:	Aislar de las fuentes de ignición. Combatir el fuego desde un área protegida o lo más alejado posible. Enfriar los envases que estuvieron expuestos al fuego. Tener precaución con el manejo de los mismos.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos:	Vestimenta estándar de bombero (incluido equipo de respiración autónomo).
Otras informaciones:	Mantener contenida el agua contaminada por la extinción del fuego. Evitar que los residuos generados en el incendio alcancen los desagües o el suelo descubierto.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales y equipo de protección:	No se requieren medidas especiales. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. No fumar. Procurar que haya una buena aireación. Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.
Procedimientos de emergencia:	Sin información disponible.
Precauciones medioambientales:	Evite el ingreso de aguas contaminadas al alcantarillado y cursos de aguas. Evitar la contaminación de suelos. Contacte con el responsable de protección ambiental.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o Abatimiento:	
<u>Métodos y materiales de limpieza</u>	
Recuperación y neutralización:	Ventilar el ambiente. Secar con lampazo. Usar guantes y delantal durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Disposición final:	Material contaminado debe ser guardado en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación en lugares autorizados y de acuerdo a la legislación vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Sin información disponible.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para la manipulación segura:	No fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de los niños. Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Lavar a fondo luego de su manipulación.
Otras precauciones:	Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado. Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y colocarlos en posición vertical para evitar derrames. Manténgase en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Medidas técnicas:	Usar ventilación adecuada.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Sin información disponible.
Material de envase y/o embalaje:	Consérvase en el envase original. Proteger del daño físico el envase y la etiqueta. Producto presurizado, no perforar, no incinerar, no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No utilizar el producto cerca del fuego, de llamas o de la calefacción. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Medidas de ingeniería:	Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante un buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción.
Elementos de protección personal:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. En caso de ser necesario la selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los olores/vapores no son adecuadamente controlables por la ventilación, usar respirador de polvos/niebla aprobado por la NIOSH/OSHA.
Protección respiratoria:	<u>Protección de manos:</u> Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. En caso de ser necesario se recomienda guantes de neopreno o PVC.
Protección de cutánea:	Tomar nota de la información dada por el fabricante a cerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). <u>Protección del cuerpo:</u> Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. En caso de ser necesario use indumentaria protectora adecuada. Zapato de seguridad. Se recomienda el uso de ropa manga larga.
Protección de ojos/cara:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. En caso de ser necesario se recomienda usar gafas protectoras con cubiertas laterales contra productos químicos. Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.
Consideraciones generales sobre higiene:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Dispensado como espuma. Color: Ligeramente amarillento. Olor: Característico.
pH:	12.0 – 13.0.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible para este tipo de producto.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible para este tipo de producto.
Punto de inflamación:	No disponible para este tipo de producto.
Límites inferior de explosividad:	No disponible para este tipo de producto.
Límites superior de explosividad:	No disponible para este tipo de producto.
Presión de vapor:	No disponible para este tipo de producto.
Densidad:	No disponible para este tipo de producto.
Solubilidad(es):	Completa.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible para este tipo de producto.
Temperatura de autoignición:	No disponible para este tipo de producto.
Temperatura de descomposición:	No disponible para este tipo de producto.
Umbral de olor:	No disponible para este tipo de producto.
Tasa de evaporación:	No disponible para este tipo de producto.
Inflamabilidad:	No disponible para este tipo de producto.
Viscosidad:	No disponible para este tipo de producto.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	Sin información disponible.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar el calor, las llamas y las chispas.
Materiales incompatibles:	No mezclar con ningún otro producto químico o producto no especificado en la etiqueta. Evite contacto con ácidos fuertes (p.e.: ácido muriático), material orgánico combustible o húmedo. Evitar contacto con materiales de aluminio.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases normales de la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral (DL50):	Sin información disponible.
Toxicidad aguda por inhalación (CL50).	Sin información disponible.
Toxicidad dérmica aguda	Sin información disponible.
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
<u>Sensibilización:</u>	
Piel:	Ninguna conocida.
Respiratoria:	Ninguna conocida.
Carcinogenicidad:	Ninguna conocida.
Mutagenicidad en células germinales:	Ninguna conocida.
Toxicidad reproductiva:	Ninguna conocida.
Teratogenicidad:	Ninguna conocida.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única):	Ninguna conocida.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición repetida):	Sin información disponible.
Peligro de aspiración:	Sin información disponible.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>	
Contacto con los ojos:	Sin información disponible.
Inhalación:	Sin información disponible.
Contacto con la piel:	Sin información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Tóxico para organismos acuáticos. Sin embargo, el riesgo para el medio ambiente acuático está limitado a los productos con propiedades no bioacumulables. Degradación abiótica. Baja toxicidad de los productos de degradación.	
Toxicidad Oral Aguda LD50	Sin información disponible.
Toxicidad dérmica aguda LD50	Sin información disponible.
Toxicidad aguda por inhalación	Sin información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	Sin información disponible.
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible.
Movilidad en suelo:	Sin información disponible.
Resultado de la valoración PBT y mPmB:	Sin información disponible.
Otros efectos adversos:	Sin información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes.
Envase, embalaje y material contaminado:	Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes. Los contenedores vacíos son reciclables.

Sección 14: Información sobre el transporte

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Aerosol inflamable	Aerosol inflamable	Aerosol inflamable
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No disponible

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:

- D.S. 298 "Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos".
- D.S. 43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".
- NCh 2190 Of.2003 "Sustancias Peligrosas – Marcas para información de riesgos".
- NCh 382 Of.2013 "Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas".
- NCh 2245 "Hojas de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y Orden de las Secciones".
- D.S. N°148 "Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos".
- Resolución 408 EXENTA "Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud".
- D.S.N°57 Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Regulaciones internacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.

Abreviaturas y acrónimos:

- LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.
- LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).
- ATE: Estimación de la toxicidad aguda.
- UN – Organización de las Naciones Unidas.
- ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre.
- IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas.
- IATA – Asociación internacional de transporte aéreo.

ICAO – Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization).

NPFA – Asociación Nacional de protección Contra el Fuego (National Fire Protection Association)

NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)

OEL – Limite de Exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit).

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration), una agencia del Departamento de Trabajo de E. U.

PEL – Límite Exposición Permisible

PPE – Equipo de Protección personal (Personal Protective Equipment)

RTK – Derecho a Saber (Right to Know)

TLV – Valor de Umbral Limite (Threshold Limit Value)

TWA – Promedio Ponderado en el Tiempo Time – weighted Average

WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System).

HDS – Hoja de Seguridad.

VEL – Valor Límite Umbral

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

Referencias:

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación. La información que se entrega en la HDS es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de la información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
2.0	29 mayo 2023	Daniela Inostroza		