HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ELABORADA SEGÚN NCH2245 : 2015

Fecha de versión: noviembre 2020
Fecha de vigencia: noviembre 2023
Versión: 01

1. SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: SAPOLIO DESINFECTANTE
Usos recomendados	: Desinfectante de superficies y de ambientes domésticos.
Restricciones de uso	: Uso doméstico.
Nombre del proveedor	: Surtiventas S.A.
Dirección del proveedor	: Las Hortensias 900, Cerrillos. Santiago.
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2820 6400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 22635 3800 (CITUC, 24 horas)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: 22635 3800 (CITUC, 24 horas)
Información del fabricante	: INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A.
Dirección electrónica del proveedor	: www.alicorp.com.pe/

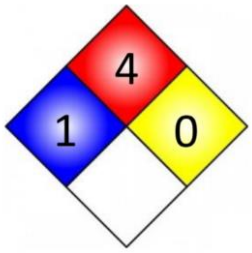
2. SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 2 división 1

Distintivo según NCh2190 :

Clasificación según SGA : H222**:** Aerosol Altamente inflamable.

Etiqueta SGA :



Señal de seguridad según NCh1411/4 :

Clasificación específica : No aplicable

Distintivo específico : No tiene

Descripción de peligros : No tiene
Descripción de peligros específicos : No tiene
Otros peligros : No tiene

3. SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente	1	2	3
Denominación química sistemática	Propano	Butano	Etanol
Nombre común o genérico	Propano	Butano	Alcohol etílico
Rango de concentración	10 - 20%	30 - 45 %	35 - 45 %
Número CAS	74-98-6	106-97-8	64-17-5

4. SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado con aire fresco. En el caso de dificultades respiratorias, inhalar oxígeno. Consultar un médico.
Contacto con la piel	En caso de irritación, limpiar las áreas de la piel afectadas con jabón y agua corriente. En caso de irritación persiste: solicitar asistencia médica.
Contacto con los ojos	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste solicitar asistencia médica. No extienda los párpados, deje los lentes de contacto en su lugar.
Ingestión	Diluir con líquidos y tratar sintomáticamente. Consultar un médico.
Efectos agudos previstos	Irritación de los ojos. Puede provocar irritación de las vías respiratorias. A concentraciones muy elevadas de gas, efecto sofocante debido al desplazamiento de oxígeno.
Efectos retardados previstos	Sin datos disponibles
Síntomas/efectos más importantes	Sin datos disponibles
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Sin datos disponibles
Notas especiales para un médico tratante	La siguiente declaración tiene en cuenta únicamente la exposición dérmica o inhalación, así como la ingesta no intencionada de etanol de grado técnico. Ojos: por salpicaduras del líquido: sensación de ardor / escozor. Piel: resequedad, posible inflamación posterior; reacciones alérgicas que no deben excluirse.

	Ingestión: después de la ingestión en forma concentrada: sensación de ardor en las membranas mucosas, posible emesis.

5. SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	CO2 . Polvo químico Seco.
Agentes de extinción inapropiados	Sin datos disponibles
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Peligros específicos asociados	Inflamable. El contacto de este producto con sustancias oxidantes fuertes puede ser causa de incendio. No exponer los envases a temperaturas mayores a 50° C. No pulverizar cerca de llamas. Las mezclas explosivas se pueden formar con el aire, si grandes cantidades de producto son liberados en áreas sin ventilación.
Métodos específicos de extinción	No requerido
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Use aparatos de respiración y equipos de protección completa, si grandes cantidades de producto son los involucrados.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Vestimenta estándar de bombero (incluido equipo de respiración autónomo).

6. SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Ventilar la zona afectada y eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Equipo de protección	Ropa protectora antiestática e incombustible. Gafas de seguridad con protección lateral y guantes.
Procedimientos de emergencia	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. Ventilar el ambiente. Secar con lampazo y frotar el área con detergente. Usar guantes y delantal durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras. Controle la concentración del gas liberado. Para acumulación de gas en cantidades peligrosas, evacue el área.
Precauciones medioambientales	Sin datos disponibles.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Si se producen daños en el envase aerosol: Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládelo a un contendedor adecuado para su

	eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13). Solo usar con equipo que no generan chispa o utensilios anti-chispas. Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Absorber con material inerte, con lampazo.
Neutralización	Sin datos disponibles.
Disposición final	Los desechos deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Sin datos disponibles.

7. SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Mantener alejado de los niños. Manténgalo firmemente cerrado. Use sólo en áreas bien ventiladas. Contenido bajo presión. Guardan en áreas bajo techo y ventiladas. Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar. No perfore, aplaste ni incinere el envase. No exponer a temperaturas mayores a 50° C ni al fuego, evite pulverizar hacia una llama abierta. Está prohibido el transporte en ascensores junto con personas. Nunca use llamas o calentadores eléctricos para aumentar la presión en el contenedor.
Medidas operacionales y técnicas	Provisión de muy buena ventilación en el área de trabajo. También debe garantizarse una ventilación adecuada de la superficie del suelo. Proporcionar dispositivos para detectar y reportar peligros de gas (detectores de gas con activación de alarma). Requiere baño de ojos. Estos lugares deben estar señalizados claramente.
Otras precauciones	Sin datos disponibles.
Prevención del contacto	Evite el contacto con los ojos. Evite inhalar el producto.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener en lugares ventilados y bajo techo. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas cercanas a 50 °C. No coloque en agua caliente o cerca de radiadores, estufas u otras fuentes de calor.

	Conservar de acuerdo con las normativas locales para Aerosol. No almacenar junto con oxidantes. Almacene los envases en posición vertical y protéjalos contra caídas. Los contenedores deben estar etiquetados de forma clara y permanente. Almacenar solo con sustancias de la misma clase de almacenamiento. Está prohibido el almacenamiento compartido con las siguientes sustancias: - Productos farmacéuticos, alimentos y alimentos de nutrición animal, incluidos los aditivos. - Sustancias infecciosas, radiactivas y explosivas. - La sustancia no debe almacenarse con sustancias con las que sean posibles reacciones químicas peligrosas. - Líquidos inflamables de clase de almacenamiento 3. -Sustancias sólidas inflamables o sustancias de la clase de almacenamiento 4.1B. - Sustancias pirofóricas. - Sustancias que liberan gases inflamables en contacto con el agua. - Peróxidos orgánicos y sustancias autorreactivas.
Medidas técnicas	Aerosol Altamente inflamable. Debe disponerse de equipo contra incendios. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Conecte a tierra todas las partes que puedan cargarse eléctricamente.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, aluminio, metales alcalinos, cloruro de acetilo.
Material de envase y/o embalaje	Frasco de lámina de hojalata con válvula.

8. SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible: **Artículo 66° de D.S 594**								
		LPP		**LPT**		**LPA**		**Observaciones**
Componentes	**CAS No.**	**mg/m3**	**ppm**	**mg/m3**	**ppm**	**mg/m3**	**ppm**	
Etanol	64-17-5	1645 mg/m3	875 ppm	**-**	-	-	-	A.4

Gas licuado de petróleo	68476-85-7	1575 mg/m3	875 ppm	-	-	-	-	-

OSHA					
Componentes	**CAS No.**	**mg/m3**	**ppm**	**Non-standard unit**	**Bases**
Propano	74-98-6	1800 mg/m3	1000 ppm	-	TWA
Butano	106-97-8	2370 mg/m3 1900 mg/m3	1000 ppm 800 ppm	-	ACGIH STEL ACGIH TLV
Etanol	64-17-5	1900 mg/m3	1000 ppm	-	TWA
Gas licuado de petróleo	68476-85-7	1800 mg/m3	1000 ppm		TWA

Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	En caso de emergencia, filtro de gas AX, código de color marrón.
Protección de manos	En caso de emergencia, se recomienda el uso de guantes protectores resistentes.
Protección de ojos	Use gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa protectora antiestática e incombustible.
Medidas de ingeniería	No requerido

9. SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido a presión.
Forma en que se presenta	Envase cerrado
Color	Incoloro a ligeramente amarillento.
Olor	Acorde a variedad de producto.
pH	Sin datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	< -7 °C (propelentes).
Límites de inflamabilidad (LEL y UEL)	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad (g/L)	0.790 – 0.820
Solubilidad(es)	Test no aplicable para este tipo de producto.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Umbral de olor	No establecido
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad	Test no aplicable para este tipo de producto.

10. SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	Riesgo de explosión en contacto con: -Llamas de níquel carbonilo -Agentes oxidantes -Chispas
Condiciones que se deben evitar	Evite exponer el producto al calor, al fuego, a las llamas, a cualquiera otra fuente de ignición.
Materiales incompatibles	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, aluminio, metales alcalinos, cloruro de acetileno.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (monóxido de carbono, dióxido de carbono)

11. SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Clasificación toxicológica	5 según GHS III ligeramente peligroso, según OMS.
Toxicidad oral (LD50):	2000 – 5000mg/Kg
Toxicidad dérmica (LD50)	4000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria (LC50):	5 mg/L
Irritación/corrosión cutánea	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	Prolongado contacto con la piel puede provocar dermatitis. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación	A concentraciones de gas muy elevadas, efecto sofocante por desplazamiento de oxígeno.
Toxicocinética	Sin datos disponibles.
Metabolismo	Sin datos disponibles.

Distribución	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles.

12. SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.
Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles.
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.

13. SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Residuos	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Envase y embalaje contaminados	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios
Material contaminado	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.

14. SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DOT	IMDG	IATA DGR
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Clase 2.1	Clase 2.1	Clase 2.1
Clasificación de peligro primario NU	2	2	2
Clasificación de peligro secundario NU	3	3	3
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	No	No	No
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No aplica	No aplica	No aplica

15. SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	Todos los ingredientes del producto terminado se encuentran aprobados para su uso doméstico amparados bajo la Decisión 706 de la Comunidad Andina. 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”.
Regulaciones internacionales	
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

16. SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.
Abreviaturas y acrónimos	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). UN – Organización de las Naciones Unidas. DOT – Departamento de transportes USA. IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas. IATA – Asociación internacional de transporte aéreo. DGR – Reglamentación Sobre mercancías Peligrosas
Referencias	
Este MSDS tiene como objetivo proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y guía sobre el uso de este material. La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por Intradevco Industrial S.A., como confiables y precisas para el conocimiento de la empresa. Asimismo, ha sido elaborada considerando el cumplimiento de la normativa chilena aplicable. Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos protectores apropiados para prevenir exposiciones del empleado, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. Intradevco Industrial S.A., no asume responsabilidad alguna por daños al recipiente o terceras personas, o daños a los bienes resultantes del uso indebido del producto.	