

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 1-17

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico

Nombre del Producto: ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS

Nombre comercial: ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS

Código del producto: RHG 4520

Uso recomendado: Reservado a un uso profesional.

Restricciones de uso: No se dispone de más información.

Identificación de la empresa

Nombre del proveedor: Kimberly Clark Chile S.A.

Dirección del proveedor: Av. Del Valle 725 piso 4, Ciudad Empresarial Huechuraba.

Número de teléfono del proveedor: +56 223944800

Número (s) de teléfono de emergencia y de información toxicológica: +56 226353800

Identificación de el fabricante

Nombre del fabricante: Technical Concepts – Rapid Growth Technology – Malásia

Número de telefono de emergencia 24 horas: 1-800535-5063

Responsable por las informaciones de este documento: Eduardo Nascimento

Rubbermaid Commercial Products LLC 3124 Valley Avenue Winchester, VA 22601-2694 - USA T (540) 6678700 www.rubbermaidcommercial.com

Distribuidor exclusivo: Kimberly-Clark Brasil Ind. Com. de Prods. Hig. Ltda.

Dirección del fabricante: R. Olimpíadas, 205/ 6º. Andar 04551-000 São Paulo/ SP

Número de telefono del fabricante: +55 (11) 4503-4500

2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382

Número NU : 1993

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 2-17

Nombre y descripción : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (alcohol y alcohol isopropílico)

Clase : 3 - Líquidos inflamables

Distintivo según NCh 2190 Rótulo



Grupo de embalaje/envase : II

Clasificación según SGA (Sistema Globalmente Armonizado)

Líquido inflamable, categoría 2

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 - Utilizar material eléctrico, de ventilación o iluminación antideflagrante.

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, cara.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 3-17

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, polvo seco, agua pulverizada o espuma regular para la extinción.

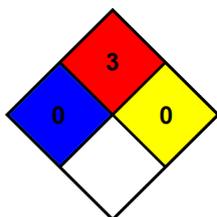
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 - Eliminar el contenido en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, conforme a la reglamentación regional, nacional e internacional

Este producto se considera inflamable. Mezcla de agua, surfactantes suaves, conservante y alcohol. De conformidad con los reglamentos de la UE en vigor, este producto debe considerarse un producto cosmético y cumple con los requisitos del Reglamento comunitario sobre los productos cosméticos 1223/2009.

Clasificación según NCh 1411/4

(National Fire Protection Association - NFPA)



3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancias

No aplicable

Mezclas

Nombre común	Identificador del producto	Rango de concentración (%)	Clasificación según SGA
Alcohol	(N° CAS) 64-17-5	55 - 65	Líquido inflamable, categoría 2
Isopropyl Alcohol	(N° CAS) 67-63-0	2 - 5	Líquido inflamable, categoría 2

4) PRIMEROS AUXILIOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 4-17

Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua, si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Hacer beber mucha agua. No provocar el vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos después de contacto con los ojos : Puede provocar irritación ocular, náuseas, enrojecimiento.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar irritación del tubo digestivo.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Notas para el médico : Tratamiento sintomático.

5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Agentes de extinción adecuados : Dióxido de carbono, polvo seco, agua pulverizada o espuma regular.

Agentes de extinción inapropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

Peligros específicos de los productos químicos

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la version:	01	Página 5-17

- Peligro de incendio** : Líquido y vapores muy inflamables. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. La agitación puede provocar una carga electrostática. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición.
- Peligro de explosión** : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La exposición al fuego puede provocar la explosión de los recipientes.
- Reactividad** : El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
- Medidas de precaución contra incendios** : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio** : Combata el fuego a una distancia segura tomando las precauciones habituales. Enfríe con agua los recipientes expuestos a las llamas, aun después de haberse extinguido el fuego. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios** : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

6) MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales** : Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evitar el ingreso del producto en alcantarillados, sótanos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. No fumar.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección** : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 6-17

Procedimientos de emergencia : Eliminar cualquier fuente de ignición. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Guantes. Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras.

Procedimientos de emergencia : Mantener alejado de materias combustibles. Todo los equipos utilizados en la manipulación del producto deben estar conectados a tierra. Evacuar el personal innecesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Precauciones medioambientales

Evitar el ingreso del producto a alcantarillados, sótanos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

Método de limpieza : Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a un lugar seguro.

Medidas adicionales de prevención de desastres

Medidas para evitar efectos colaterales debido al derrame, fuga o pérdida : Contener cualquier derrame con barreras o materiales absorbentes para evitar migración y entrada en alcantarillados o ríos.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 7-17

- Peligros adicionales cuando procesado** : Manipular los recipientes con precaución, pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
- Precauciones para una manipulación segura** : Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, chispas, llamas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular con precaución. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar equipo de protección individual. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- Medidas de higiene** : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Quitarse la ropa contaminada. No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- Prevención del contacto** : Evitar la manipulación sin el uso de los elementos de protección personal (EPP) recomendados.

Condiciones para el almacenamiento seguro

- Medidas técnicas** : Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Condiciones de almacenamiento** : Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Materiales incompatibles** : Materiales combustibles, fuentes de calor.
- Materiales de embalaje** : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Alcohol (64-17-5)		
Chile (Decreto 594/15)	Límite permisible ponderado (LPP) (ppm)	875
	Límite permisible ponderado (LPP) (mg/m ³)	1645
	Observaciones	A.4

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 8-17

Brasil (NR 15)	Límite permisible ponderado (LPP) (ppm)	780
	Límite permisible ponderado (LPP) (mg/m ³)	1480
Estados Unidos (ACGIH 2016)	Valor de duración breve; TLV - (Valor aprobado)	1000 ppm
Isopropyl Alcohol (67-63-0)		
Chile (Decreto 594/15)	Límite permisible ponderado (LPP) (ppm)	350
	Límite permisible ponderado (LPP) (mg/m ³)	858
	Límite permisible temporal (LPP) (ppm)	500
	Límite permisible temporal (LPP) (mg/m ³)	1230
	Observaciones	A.4
Brasil (NR 15)	Límite permisible ponderado (LPP) (ppm)	310
	Límite permisible ponderado (LPP) (mg/m ³)	765
Estados Unidos (ACGIH TWA)	Límite de exposición medio medido en 8h; TLV - (Valor aprobado)	200 ppm
Estados Unidos (ACGIH STEL)	Valor de duración breve; TLV - (Valor aprobado)	400 ppm

Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

Medidas de protección personal

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos : Guantes de protección.

Protección de los ojos : Utilizar gafas de seguridad bien cerradas que protejan de las salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo : Usar indumentaria protectora adecuada.

Protección de las vías respiratorias : Si el modo de utilización del producto conlleva a un riesgo de exposición por inhalación, utilizar equipo de protección respiratoria.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Apariencia : Transparente

Color : Claro

Olor : Inodoro.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 9-17

Umbral de olor : No disponible.

pH : 5,5 - 6,5

Punto de fusión : No disponible.

Punto de ebullición : > 78 °C

Punto de inflamación : 20 °C

Grado de evaporación (acetato de butilo = 1) : No disponible.

Inflamabilidad (sólido/gas) : Líquidos y vapores muy inflamables

Límites de explosividad : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible.

Densidad relativa : 0,89 - 0,9

Solubilidad : No disponible.

Log Kow : No disponible.

Temperatura de autoignición : No disponible.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad, cinemático : 10 - 12 segundos

Viscosidad, dinámico : No disponible.

Otros datos

No disponible.

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Líquidos y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Los líquidos/vapores pueden inflamarse o reaccionar con otras sustancias.

Condiciones que deben evitarse : Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. Evitar la luz directa del sol. No fumar. Evitar la formación de vapores.

Materiales incompatibles : Materiales combustibles.

Productos de descomposición peligrosos : Puede liberar gases tóxicos e inflamables.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 10-17

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado.
 Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado.
 Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado.

Alcohol (64-17-5)	
DL ₅₀ oral rata	7060 mg/kg
DL ₅₀ oral	10470 mg/kg de peso corporal
DL ₅₀ cutánea conejo	> 16000 mg/kg
DL ₅₀ vía cutánea	15800 mg/kg de peso corporal
CL ₅₀ inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h
CL ₅₀ inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 99999 mg/m ³
Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
DL ₅₀ oral rata	2000 mg/kg
DL ₅₀ oral	4396 mg/kg de peso corporal
DL ₅₀ cutánea rata	2000 mg/kg
DL ₅₀ vía cutánea	12800 mg/kg de peso corporal
CL ₅₀ inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	46600 mg/m ³

Iritación/corrosión cutánea : No clasificado (pH: 5,5 - 6,5)
 Lesiones oculares graves/irritación ocular : No clasificado (pH: 5,5 - 6,5)
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.
 Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro* : No clasificado.
 Carcinogenicidad : No clasificado.
 Toxicidad reproductiva : No clasificado.
 Toxicidad específica en órganos particulares – Exposición única : No clasificado.
 Toxicidad específica en órganos particulares – Exposición repetida : No clasificado.
 Peligro de inhalación : No clasificado.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la version:	01	Página 11-17

- Sintomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
- Sintomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales.
- Sintomas/efectos después de contacto con los ojos : Puede provocar irritación ocular, náuseas, enrojecimiento.
- Sintomas/efectos después de ingestión : Puede provocar irritación del tubo digestivo.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

- Toxicidad acuática aguda : No clasificado
- Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos. No causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Alcohol (64-17-5)	
CL ₅₀ peces 1	13000 mg/l
CE ₅₀ Daphnia 1	9300 mg/l
CE ₅₀ otros organismos acuáticos 1	5012 mg/l EC50 pulga de agua (48 h)
CE ₅₀ otros organismos acuáticos 2	275 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
CL ₅₀ peces 1	100 mg/l
CE ₅₀ Daphnia 1	100 mg/l
CE ₅₀ otros organismos acuáticos 1	13299 mg/l EC50 pulga de agua (48 h)
CE ₅₀ otros organismos acuáticos 2	> 1000 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 12-17

Persistencia y degradabilidad

Alcohol (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Móvil en el suelo.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,7 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,1 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,43
Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	1,19 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,23 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,4 g O ₂ /g sustancia

Potencial de bioacumulación

Alcohol (64-17-5)	
FBC peces 1	1 (FBC; Otros; 72 h; Cyprinus carpio; Sistema estático; Agua dulce (no salada))
Log P _{ow}	-0,31 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log K _{ow} < 4)
Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
Log P _{ow}	0,05 (Enfoque sobre el peso de las pruebas; Otros; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log K _{ow} < 4).

Movilidad del suelo

Alcohol (64-17-5)

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 13-17

Tensión superficial	0,022 N/m (20 °C)
Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
Tensión superficial	0,021 N/m (25 °C)

Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

13) INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

- Métodos para el tratamiento de residuos : Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Eliminar el contenido en una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
- Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre:

Decreto 298/94 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Norma Chilena NCh 382:2017, Mercancías peligrosas - Clasificación. Esta norma clasifica a las mercancías peligrosas de acuerdo al peligro más significativo que presentan en el transporte en territorio nacional.

(NCh 382)

- Número NU : 1993
- Nombre y descripción : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (alcohol y alcohol isopropílico)
- Clase : 3 - Líquidos inflamables
- Grupo de embalaje/envase : II
- N° de guía GRE : 128

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la version:	01	Página 14-17

Marítimo:

IMO - "International Maritime Organization" (Organización Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

(IMO)

UN-No. (IMDG) : 1993
 Proper Shipping Name (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alcohol e isopropyl alcohol)
 Class (IMDG) : 3 - Flammable liquids
 Packing group (IMDG) : II - substances presenting medium danger
 Marine pollutant (IMDG) : No
 Special provisions (IMDG) : 274

Aéreo:

IATA - "International Air Transport Association" (Asociación Internacionla de Transporte Aéreo)

(IATA)

UN-No. (IATA) : 1993
 Proper Shipping Name (IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alcohol e isopropyl alcohol)
 Class (IATA) : 3 - Flammable Liquids
 Packing group (IATA) : II - Medium Danger
 Special provisions (IATA) : A3

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- NCh 2245:2015, Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.
- Decreto 594/99, establece las condiciones sanitarias y ambientales básicas que deberá cumplir todo lugar de trabajo, sin perjuicio de la reglamentación específica que se haya dictado o se dicte para aquellas faenas que requieren condiciones especiales.
- Reglamento (CE) N° 1223/2009 del Parlamento Europeo y Del Consejo de 30 de noviembre de 2009. sobre los productos cosméticos
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos - 5ª edición revisada.
- El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 15-17

16) OTRAS INFORMACIONES

Las informaciones y recomendaciones contenidas en esta publicación fueron investigadas y compiladas de fuentes confiables y capacitadas para emitirlas. Los datos de esta HDS se refieren a un producto específico y pueden no ser válidos cuando el producto es utilizado en combinación con otros. Con el reporte de este registro no pretendemos establecer informaciones absolutas y definitivas sobre el producto y sus riesgos, pero si subsidiar información conocida a los empleados y clientes para su protección individual, manutención de la continuidad operacional y preservación del medio ambiente.

Control de cambios del documento	Versión HDS	Observaciones

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH - *Association Advancing Occupational and Environmental Health*

CE – Concentración Efectiva

CL – Concentración Letal Media

DL – Dosis Letal Media

DBO – Demanda Bioquímica de Oxígeno

DQO – Demanda química de oxígeno

DthO – Demanda teórica del nivel de oxígeno

DTO – Demanda teórica de oxígeno

EPP – Elementos de Protección Personal

FBC – Factor de bioconcentración

HDS – Hoja de Datos de Seguridad

K_{oc} – Coeficiente de partición suelo - agua

LPP – Límite permisible ponderado

NCh – Norma Chilena

NFPA – National Fire Protection Association

NOB – Necesidad en oxígeno de origen bioquímico

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Elaborada de acuerdo con NCh 2245:2015

HDS	30213400	Rev. 01	Fecha:	18/05/2017
Producto:	ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS		SAP	30213400
Fecha de la versión:	18/05/2017	Número de la versión:	01	Página 16-17

NR 15 – *Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Brasileiro*

P_{ow} – Coeficiente de partición octanol - agua

SGA – Sistema Globalmente Armonizado

UE – Unión Europea

Referencias Bibliográficas

ECHA - EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponible en: <https://echa.europa.eu>

INN - NCh 2245:2015, Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.

INN - NCh 382:2017, Mercancías peligrosas - Clasificación. Esta norma clasifica a las mercancías peligrosas de acuerdo al peligro más significativo que presentan en el transporte en territorio nacional.

NU - Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos - 5ª edición revisada.

Cosmetic Data Sheet - ALCOHOL SPRAY PARA BRAZOS Y MANOS; Newell Europe Sàrl – 26/10/2015