



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESPUMA HIGENIZANTE DE MANOS

NCh2245:2015

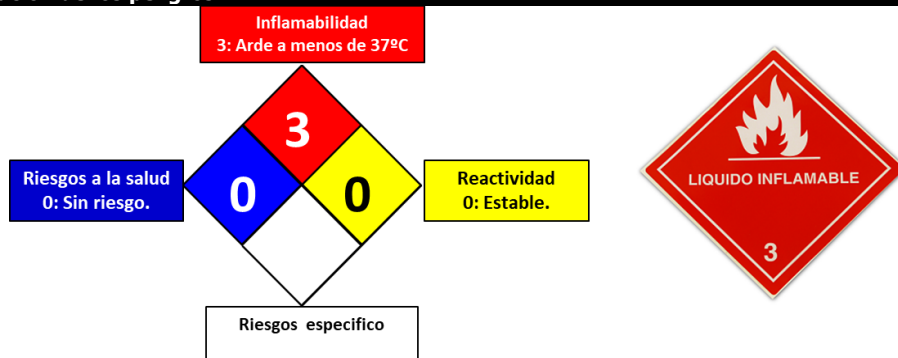
Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 06

Sección 1 : Identificación del producto y de la empresa

Producto químico : ESPUMA HIGIENIZANTE DE MANOS
Usos recomendados : HIGIENE DE MANOS
Restricciones de uso : No Usar Con Temperaturas Altas.
Código producto : 31344
Proveedor : BIOTEC CHILE S.A.
Dirección : CALLE RENCA 2203, RENCA SANTIAGO
Teléfono proveedor : (56) (2) 29634500
Teléfono Fono Emergencia : CITUC Emergencia Química (56) (2) 22473600 Intoxicación (56) (2) 26353800. Servicio ininterrumpido (24 horas del día, 365 días del año)
E-mail emergencia : info@cituc.cl
Clase de producto : HIGIENIZANTE DE MANOS.
E-mail proveedor : contacto@biotec.cl

Sección 2 : Identificación de los peligros



Clasificación según NCh382

Clasificación de riesgo

: Clase 3: Líquido inflamable.
 : SALUD: 0; INFLAMABILIDAD: 3; REACTIVIDAD: 0

Peligro a la salud de las personas

Contacto con los ojos

Contacto con la piel

Ingestión

Inhalación

: Puede causar irritación, evitar aplicar cerca de los ojos.
 : No causa daño.
 : Puede causar malestar estomacal.
 : En altas concentraciones puede causar mareos, adormecimientos, y nauseas.

Sección 3 : Composición/ información de los componentes

Naturaleza del producto

: Mezcla

Componentes principales de la muestra

: Agentes desinfectantes.

Componentes contribuyentes al riesgo

Denominación química (IUPAC)	Alcohol etílico.
Concentración	20%
Número CAS	64-17-5
Número NU	1170



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESPUMA HIGENIZANTE DE MANOS

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 06

Sección 4 : Primeros Auxilios

Inhalación	: Retirar a una persona a un lugar ventilado. Suministrar aire u oxígeno.
Contacto con la piel	: Lavar con agua, si existe algún síntoma de alergia, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua por 15 a 20 minutos abriendo bien los párpados.
Ingestión	: Dar a beber agua y enjuagar boca. No inducir al vómito. Consultar a un médico.
Efectos agudos previstos	: Irritación ocular.
Efectos retardados previstos	: Ninguno.
Síntomas/efectos más importantes	: Puede causar malestar estomacal.
Protección de quienes brindan primeros auxilios	: No es necesaria.
Notas para el médico tratante	: Contiene alcohol etílico., trate sintomáticamente.

Sección 5 : Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: Niebla de agua, espuma química, polvo químico seco, anhídrido carbónico. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y sus alrededores.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro de agua de gran volumen.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica.	: Dióxidos de carbono.
Peligros específicos asociados	: Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Métodos específicos de extinción	: Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	: Se recomienda el uso de equipos de respiración autónoma y de neblina de alta presión.

Sección 6 : Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: Retire todas las fuentes de ignición. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado.
Equipo de protección	: Para derrames pequeños utilizar elementos de protección personal como guantes y gafas. Para grandes derrames utilizar máscara con filtros para vapores orgánicos.
Procedimientos de emergencia	: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.
Precauciones medioambientales	: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abastecimiento	: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: En derrames pequeños enjuague con abundante agua. Recoger y trasladar a un depósito apropiado y claramente etiquetado hasta su eliminación. En derrames grandes evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención. Recuperar el líquido directamente con material absorbente o con bomba a prueba de explosión.
Neutralización	: Neutralice las trazas con agua.
Disposición final	: Disponer según la legislación local.
Procedimientos para eliminar residuos	: Desechar en lugar autorizado.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

WWW.BIOTEC.CL

Calle Renca 2203 - Renca - Santiago
Teléfono: (56-2) 29634500





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESPUMA HIGENIZANTE DE MANOS

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 06

Manipulación

Precaución para la manipulación segura : Producto bajo presión, considerar no exceder los 50°C en su almacenamiento.
 : Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.

Medidas operacionales y técnicas : Evitar carga estática.

Prevención del contacto

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener alejado de fuentes de calor, almacenar en áreas frescas y secas, proteger de la radiación solar directa.

Medidas técnicas : Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.

Sustancias y mezclas incompatibles : Conservar apartado de agentes oxidantes.

Material de envase y/o embalaje : PEHD, polietileno de alta densidad.

Sección 8 : Controles de exposición / protección personal**Concentración máxima permisible :**

según

Decreto Supremo 594.

Denominación química (IUPAC)	Límite Permissible Ponderado (LPP)	Límite Permissible Temporal (LPT)	Límite Permissible Absoluto (LPA)
Alcohol etílico	800 ppm o 1500 mg/m ³	-	-

Elementos de protección personal

Protección Respiratoria : No se requiere elemento de protección.

Protección de manos : No se requiere elemento de protección.

Protección de ojos : No se requiere elemento de protección.

Protección de la piel y el cuerpo : No se requiere elemento de protección.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado Físico : Líquido translúcido.

Forma en la que se presenta : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Característico.

Densidad : Esta información no está disponible.

Solubilidad : Miscible en agua y en la mayoría de los solventes.

pH : 5,5 – 6,5.

Punto de fusión/punto de congelamiento : Esta información no está disponible.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : Esta información no está disponible.

Límites de explosividad : Esta información no está disponible.

Presión de vapor : Esta información no está disponible.

Densidad relativa del vapor (aire =1) : Esta información no está disponible.

Coeficiente de partición n-octano/agua : Esta información no está disponible.

Temperatura de descomposición : 800 °C

Umbral de olor : Esta información no está disponible.

Tasa de evaporación : Esta información no está disponible.

Actividad Refractómetro ° Brix : Refractómetro 14.8 – 18.0 ° Brix.

Enjuagabilidad : Sin enjuague.

Inflamabilidad : Inflamable.

Punto de inflamabilidad : Por debajo de los 37°C

Temperatura de autoignición : 364 °C

Activos desinfectantes: : ≥0.1% de Amonio Cuaternario.

Sección 10: Estabilidad y reactividad



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESPUMA HIGENIZANTE DE MANOS

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 06

Estabilidad química	: Estable por 36 meses bajo condiciones de almacenamiento adecuadas.
Materiales incompatibles	: Materiales oxidantes y compuestos ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono.
Peligro de polimerización	: No ocurre.
Materiales que podrían sufrir ataque químico	: Zinc, estaño y aluminio (metales blandos) en caso de contactos prolongados.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar llamas, no producir chispas y no poner en contacto con oxidantes fuertes.
Uso previsto y uso indebido razonablemente previsible	: Está diseñado con emolientes y suavizantes de la piel (glicerina) que proporcionan una efectiva higiene de manos ayudando a eliminar la carga bacteriana sin irritar la piel de los usuarios, manteniendo su hidratación y suavidad.

Sección 11 : Información toxicológica

Alcohol etílico	
Toxicidad aguda	: LC 50 (inhalación, ratas): 95.6 mg/L/4h (RTECS) LD 50 (ORAL, conejos): 6200 mg/Kg
Irritación/corrosión cutánea	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro	: Esta información no está disponible.
Carcinogenicidad	: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.
Toxicidad reproductiva	: Esta información no está disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Peligro de inhalación	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

Sección 12 : Información ecológica

Ecotoxicidad	: Esta información no está disponible.
Persistencia/Degradabilidad	: Se degrada completamente.
Potencial Bioacumulativo	: No bioacumulable.
Movilidad en el suelo	: Esta información no está disponible.
Otros efectos adversos	: Tóxico en grandes cantidades para la vida acuática.

Sección 13 : Información sobre la disposición final

Residuos	: No se requieren procedimientos especiales. Planta Tratamiento Riles.
Envases y embalaje contaminados	: En vertederos autorizados de acuerdo a reglamentación local.
Material contaminado	: No los mezcle con otros residuos.

Sección 14: Información sobre el transporte



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESPUMA HIGENIZANTE DE MANOS

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Mayo 2019

Versión: 06

	Modalidad de Transporte		
	Alcohol etílico		
	Terrestre	Marítimo IMDG	Aérea IATA
Regulaciones	NCh382:2013 NCh2190	IMDG	IATA
Número UN	1170	1170	1170
Designación oficial de transporte UN	Alcohol etílico en solución	Alcohol etílico en solución	Alcohol etílico en solución
Clasificación de peligro primario UN	-	-	-
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	Si	SI	SI
Precauciones especiales	Si	Si	Si

Sección 15 : Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables : IMDG / IATA / NU

Normas nacionales aplicables : NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/8 - NCh 2190 - D.S. 594 - D.S. 298- D.S.148

Marca en etiqueta : Clase 3: Líquido inflamable.

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

Sección 16: Otras Informaciones

Resolución ISP : 934C-33/18

Uso específico : Higienizante de Manos con un 0,1% de amonio cuaternario.

Frases de riesgo (R) : R2/10/36/66.

Frases de seguridad (S) : S3/8/9/14/15/16/20/21/25/26/43/46/47/51/52/64.

Referencias técnicas de frases (R) y (S) : Manual de sustancias peligrosas clasificación e información de riesgos ACHS.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, no garantiza que sean los únicos existentes. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información entregada en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario