



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SANITY ALCOHOL 70%

**NCh2245:2015**

**Fecha de publicación: Marzo 2021**

**Versión: 03**

### Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

<b>Identificación del producto químico</b>	: Nombre del producto: SANITY ALCOHOL 70%. Código del producto: 30571.
<b>Usos recomendados</b>	: Desinfección de superficies y ambientes.
<b>Restricciones de uso</b>	: EVITAR FUENTES DE IGNICION.
<b>Nombre del proveedor</b>	: BIOTEC CHILE S.A.
<b>Dirección del proveedor</b>	: CALLE RENCA 2203, RENCA SANTIAGO
<b>Teléfono del proveedor</b>	: (56) (2) 29634500
<b>Teléfono Emergencia en Chile</b>	: CITUC Emergencia Química (56) (2) 22473600 Intoxicación (56) (2) 26353800. Servicio ininterrumpido (24 horas del día, 365 días del año)
<b>E-mail emergencia</b>	: info@cituc.cl
<b>Clase de producto</b>	: DESINFECTANTE.
<b>E-mail proveedor</b>	: <a href="mailto:contacto@biotec.cl">contacto@biotec.cl</a>

### Sección 2: Identificación de los peligros

WWW.BIOTEC.CL

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



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SANITY ALCOHOL 70%

**NCh2245:2015**

**Fecha de publicación: Marzo 2021**

**Versión: 03**

<b>Clasificación según NCh382:</b>	Clase 3: Líquido inflamable.
<b>Distintivo según NCh2190:</b>	
<b>Clasificación según SGA:</b>	Clase de peligro: Líquidos inflamables. Categoría de peligro: 2
<b>Etiqueta SGA</b>	
<b>Pictograma:</b>	
<b>Palabra de advertencia:</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro:</b>	H 225: Líquidos y vapores muy inflamables.
<b>Consejos de prudencia:</b>	P305-P351-P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337-P313: Si la irritación ocular persiste consultar a un médico
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4:</b>	
Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)	
<b>Clasificación específica:</b>	Salud:0 Inflamabilidad:3 Reactividad: 0
<b>Distintivo específico:</b>	No aplicable.
<b>Descripción de peligros:</b>	No aplicable. Contacto con los ojos: Puede causar irritación, evitar aplicar cerca de los ojos. Contacto con la piel: No causa daño. Ingestión: puede causar malestar estomacal. Inhalación: en altas concentraciones puede causar mareos, adormecimiento y náuseas.
<b>Descripción de peligros específicos:</b>	Líquido inflamable.
<b>Otros peligros:</b>	No conocidos.



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



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Marzo 2021

Versión: 03

### Sección 3: Composición/ información de los componentes

**Naturaleza del producto** : Mezcla  
**Componentes principales** : Agentes desinfectantes.  
**Componentes contribuyentes al riesgo**

Denominación química (IUPAC)	Alcohol etílico (etanol)
<b>Concentración (v/v)</b>	63,0 - 77,0%
<b>Número CAS</b>	64-17-5
<b>Número NU</b>	1170

### Sección 4: Primeros Auxilios

**Inhalación** : Retirar a una persona a un lugar ventilado. Suministrar aire u oxígeno.  
**Contacto con la piel** : 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** : En derrames pequeños absorber el líquido con arena o tierra. 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.  
**Recuperación** : Recuperar el líquido directamente con material absorbente o con bomba a prueba de explosión.  
**Neutralización** : Neutralice las trazas con agua.



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



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Marzo 2021

Versión: 03

**Disposición final** : Disponer según la legislación local.  
**Procedimientos eliminación residuos** : Desechar en lugar autorizado.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

#### Manipulación

**Precaución para la manipulación segura** : Producto bajo presión, considerar no exceder los 50°C en su almacenamiento.

**Medidas operacionales y técnicas** : Mantener en envases bien cerrados y etiquetados.  
**Prevención del contacto** : Evitar carga estática.

#### 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** : Balde, Bidón, Botella PEAD. Frasco PET

### Sección 8: Controles de exposición / protección personal

**Concentración máxima permisible según Decreto Supremo 594.**

Denominación química (IUPAC)	Límite Permisible Ponderado (LPP)	Límite Permisible Temporal (LPT)	Límite Permisible Absoluto (LPA)
Alcohol etílico	875 ppm o 1645 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### 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

**Apariencia** : Líquido, incoloro.

**Olor** : Olor característico a alcohol.

**pH** : 6,0 – 7,0

**Punto de fusión/punto de congelamiento** : No determinado.

**Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición** : No determinado.

**Punto de inflamación** : 21°C.

**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.

**Solubilidades con indicación de temperatura** : Esta información no está disponible.

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

**Temperatura de autoignición** : Esta información no está disponible.

**Temperatura de descomposición** : No aplicable.

**Umbral de olor** : Esta información no está disponible.

**Tasa de evaporación** : Esta información no está disponible.

**Inflamabilidad** : Inflamable.

**Densidad** : 0,80-0,98 g/ml.

**Concentración** : 63,0 – 77,0 % v/v



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Marzo 2021

Versión: 03

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad química</b>	: Estable por 24 meses bajo condiciones de almacenamiento adecuadas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Materiales oxidantes y compuestos ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Óxidos de carbono.
<b>Peligro de polimerización</b>	: No ocurre.
<b>Materiales que podrían sufrir ataque químico</b>	: Zinc, estaño y aluminio (metales blandos) en caso de contactos prolongados.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Evitar llamas, no producir chispas y no poner en contacto con oxidantes fuertes.
<b>Uso previsto y uso indebido razonablemente previsible</b>	: Uso previsto como desinfectante de superficies y ambientes.

**Sección 11: Información toxicológica**

<b>Alcohol etílico</b>	
<b>Toxicidad aguda</b>	: 11669 mg/kg ó 11.66 g/kg
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro</b>	: Esta información no está disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 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.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: Esta información no está disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b>	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
<b>Peligro de inhalación</b>	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

**Sección 12: Información ecológica**

<b>Ecotoxicidad</b>	: El producto no se encuentra clasificado como ecotóxico sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).
<b>Persistencia/Degradabilidad</b>	: Se degrada completamente.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	: No bioacumulable.
<b>Movilidad en el suelo</b>	: Esta información no está disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	: Tóxico en grandes cantidades para la vida acuática.

**Sección 13: Información sobre la disposición final**

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



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



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Marzo 2021

Versión: 03

**Sección 14: Información sobre el transporte**

	Modalidad de Transporte		
	Alcohol etílico		
	Terrestre	Marítimo IMDG	Aérea IATA
Regulaciones	DS298	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	III	III	III
Peligros ambientales	NO	NO	NO
Precauciones especiales	Guía GRE 131	Guía GRE 131	Guía GRE 131

**Sección 15: Información reglamentaria**

**Normas internacionales aplicables** : IMDG / IATA / NU  
**Normas nacionales aplicables** : NCh 2245/2015 - NCh 382/2017 - NCh 2190/2019 - NCh 2190 - D.S. 594/2000 - D.S. 298/1995- D.S148/2004. NCh1411/4- DS43/2016-DS18/1982.  
**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**

**Registro Sanitario ISP** : D-1172/21  
**Uso específico** : Limpieza y desinfección de ambientes y superficies.  
**Frases de riesgo (R)** : R10/ 36.  
**Frases de seguridad (S)** : S3/8/9/14/15/16/20/21/25/26/43/46/47/51/52/64.  
**Principales fuentes bibliográficas:** : Instituto nacional de normalización. Biblioteca del congreso nacional de Chile y Manual de sustancias peligrosas clasificación e información de riesgos ACHS.  
**Emisión** : 13-04-2020  
**Revisión** : 14-11-2020  
**Próxima revisión** : 13-09-2021  
**Versión** : 03  
**Abreviaturas y acrónimos**  
 H 225: Líquidos y vapores muy inflamables.  
 P305-P351-P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P337-P313: Si la irritación ocular persiste consultar a un médico  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 DL50: Dosis letal 50  
 CL50.: concentración letal 50

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



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



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad, aprobado por Bureau Veritas certificación que cumple con la Norma ISO 9001:2015.