



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Julio 2020

Versión: 01

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

<b>Producto químico</b>	: SANITY ALCOHOL 70%
<b>Usos recomendados</b>	: Desinfección de manos, superficies y ambientes.
<b>Restricciones de uso</b>	: EVITAR FUENTES DE IGNICION.
<b>Código producto</b>	: 30571
<b>Proveedor</b>	: BIOTEC CHILE S.A.
<b>Dirección</b>	: CALLE RENCA 2203, RENCA SANTIAGO
<b>Teléfono proveedor</b>	: (56) (2) 29634500
<b>Teléfono Fono Emergencia</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>	: contacto@biotec.cl

### Sección 2 : Identificación de los peligros



**Clasificación según NCh382** : Clase 3: Líquido inflamable.  
**Clasificación de riesgo** : SALUD: 0; INFLAMABILIDAD: 3; REACTIVIDAD: 0

#### Peligro a la salud de las personas

**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, adormecimientos, y nauseas.

#### Clasificación según SGA

**Líquidos inflamables.**  
 Categoría de peligro: 3.  
 Palabra advertencia: Atención.  
 Indicación de peligro: Líquidos y vapores inflamables.  
 Código de indicación de peligro: H226.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

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

#### Pictogramas de peligro:



**Otros peligros** : No conocidos.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Julio 2020

Versión: 01

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

**Naturaleza del producto** : Mezcla  
**Componentes principales** : Solución hidroalcohólica.  
**Componentes contribuyentes al riesgo**

Denominación química (IUPAC)	Alcohol etílico (etanol)
Concentración (v/v)	70 - 71%
Número CAS	64-17-5
Número NU	1170

### Sección 4 : Primeros Auxilios

**Inhalación** : Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.

**Contacto con la piel** : Lavar con abundante Agua, a lo menos de 10 a 15 minutos. Utilizar de preferencia una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. De mantenerse la lesión, recurrir a una asistencia médica.

**Contacto con los ojos** : Lavar con agua por 15 a 20 minutos abriendo bien los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica.

**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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Julio 2020

Versión: 01

**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.

**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. Almacenar en zona de almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo de inflamación. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener inflamables.

**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 Permisible Ponderado (LPP)	Límite Permisible Temporal (LPT)	Límite Permisible Absoluto (LPA)
Alcohol etílico	800 ppm o 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### Elementos de protección personal

##### Protección Respiratoria

: Aplicación de protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles normados. Debe ser específica para vapores orgánicos. En caso de sobrepasarse el nivel IDLH, ambientes con concentración desconocida o situaciones de emergencia, debe utilizarse sistema de respiración autónomo.

##### Protección de manos

: Utilización de guantes de Butilo, Nitrilo, Neopreno y/o PVC.

##### Protección de ojos

: Uso de lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la sustancia química

##### Protección de la piel y el cuerpo

: Traje de protección completo.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

**Estado Físico** : Líquido.

**Forma en la que se presenta** : Líquido.

**Color** : Incoloro.

**Olor** : Alcohol.

**Densidad** : 0.89- 0.93 g/ml.

**Actividad** : 19°-20° Brix.

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

**pH (papel)** : 6 – 7.

**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.

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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SANITY ALCOHOL 70%

**NCh2245:2015**

**Fecha de publicación: Julio 2020**

**Versión: 01**

<b>Temperatura de descomposición</b>	: 800 °C
<b>Umbral de olor</b>	: Esta información no está disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: Esta información no está disponible.
<b>Enjuagabilidad</b>	: Sí.
<b>Inflamabilidad</b>	: Inflamable.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	: 20°C.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: 422 °C.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: 24 meses.
<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.

### Sección 11 : Información toxicológica

<b>Alcohol etílico</b>	
<b>Toxicidad aguda</b>	: 4 h CL50 rata: 117 mg/l DL50 conejo: 15,800 mg/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>	: Nocivo para los organismos acuáticos. 96 h CL50 Pez: 11,000 mg/l.
<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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SANITY ALCOHOL 70%

NCh2245:2015

Fecha de publicación: Julio 2020

Versión: 01

### 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

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

### Sección 15 : Información reglamentaria

**Normas internacionales aplicables** : IMDG / IATA / UN.  
**Normas nacionales aplicables** : NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/8 - NCh 2190 - D.S. 594 - D.S. 298- D.S.148. D.S.43.  
**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

**Uso específico** : DESINFECCIÓN DE MANOS, SUPERFICIES Y AMBIENTES.  
**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.  
**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