

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1.- Identificación del producto químico y de la empresa.

|                                                            |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| - Identificación del producto químico:                     | ALCOHOL GEL 70°                                                                  |
| - Usos recomendados:                                       | Gel higienizante para manos                                                      |
| - Restricciones de uso:                                    | Utilizar de acuerdo a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto. |
| - Nombre de Proveedor:                                     | ANASAC AMBIENTAL S.A.                                                            |
| - Dirección del Proveedor:                                 | La Divisa N°06, San Bernardo, Santiago, Chile                                    |
| - Número de teléfono del proveedor:                        | (56-2) 2 470 6888                                                                |
| - Número de teléfono de emergencia en Chile:               | (56-2) 2 470 6888                                                                |
| - Número de teléfono de información toxicológica en Chile: | (56-2) 2 777 1994 Corporación RITA                                               |
| - Información del fabricante:                              | ANASAC AMBIENTAL S.A.                                                            |
| - Dirección electrónica del proveedor:                     | www.anasaccontrol.cl                                                             |

### 2.- Identificación de los peligros.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| - Clasificación según NCh 382: | NU 1987, ALCOHOLES     |
| - Distintivo según NCh 2190:   | 3.1 LIQUIDO INFLAMABLE |



|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| - Clasificación según GHS rev 6: | CAT. 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES, Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|



|                            |  |
|----------------------------|--|
| - Etiqueta GHS:            |  |
| - Indicaciones de peligro: |  |

H224 : Líquido y vapor extremadamente inflamables.  
H319 : Causa irritación ocular grave.  
H336 : Puede causar somnolencia o mareo.  
H402 : Nocivo para la vida acuática.

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| - Consejos de prudencia: | P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

# PROSAN HYDRO ALCOHOL 70° CON GLICERINA



P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P210 : Mantener alejado del calor, superficies calientes, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 : Mantenga el recipiente bien cerrado.

P312 : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P403 : Almacenar en lugar bien ventilado.

P501 : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación nacional vigente.

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



- Clasificación específica :

No presenta.

- Distintivo específico:

No presenta.

- Peligros:

Causa irritación ocular

- Peligros específicos:

Inflamable.

- Otros peligros:

No presenta.

## 3.- Composición/información de los componentes.

- Componentes principales de la mezcla:

Alcohol etílico

- Concentración (%):

Alcohol etílico 70 % p/v

- Componente de la mezcla:

|                                  | Componente 1    | Componente 2        |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Denominación química sistemática | Alcohol etílico | Glicerina           |
| Nombre común o genérico          | Alcohol etílico | 1,2,3- Propanotriol |
| Rango de concentración           | 70 % p/v        | 2,4 % p/v           |
| Número CAS                       | 64-17-5         | 56-81-5             |

## 4.- Primeros auxilios.

# PROSAN HYDRO ALCOHOL 70° CON GLICERINA



- **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Si el paciente no está respirando, llame una ambulancia. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA
- **En caso de contacto con la piel:** Retire toda la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, la persona que preste los primeros auxilios debe utilizar guantes para evitar la autocontaminación. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA
- **En caso de contacto con los ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15 minutos. Si la persona usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA
- **En caso de ingestión:** LLAME O ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACION DE LA ETIQUETA. No le administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- **Efectos agudos previstos:** Irritación dermal, ocular, y de las vías respiratorias.
- **Efectos retardados previstos:** No descritos.
- **Sistemas/efectos más importantes:** No descritos.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas especiales para el médico tratante:** Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

## 5.- Medidas para lucha contra incendios

---

### Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

### Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

### Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Dióxido y monóxido de carbono.

### Peligros específicos asociados:

No existe peligro específico asociado.

### Métodos específicos de extinción:

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

## 6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

---

- **Precauciones personales:**

# PROSAN HYDRO ALCOHOL 70° CON GLICERINA



No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

- **Equipo de protección:**

Utilizar equipo detallado en el punto 8.

- **Procedimientos de emergencia:**

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.

- **Precauciones medioambientales:**

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).

## **Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:**

Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

## **Métodos y materiales de limpieza:**

- **Recuperación:**

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- **Neutralización:**

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- **Disposición final:**

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

## **Medidas adicionales de prevención de desastres:**

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal.

## **7.-Manipulación y almacenamiento**

---

### Manipulación

- **Precauciones para la manipulación segura:**

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- **Medidas operacionales y técnicas:**

Lavar la ropa después de la manipulación.

- **Precauciones:**

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto es inflamable, se debe evitar fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

- **Ventilación local/general:**

Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594

- **Prevención del contacto:**

Utilizar ropa protectora.

### Almacenamiento

- **Condiciones para el almacenamiento seguro:**

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

- **Medidas técnicas:**

En depósito autorizado y envases claramente identificados. Producto inflamable, tomar recaudos especiales en su almacenamiento.

- **Sustancias y mezclas incompatibles:**

Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

# PROSAN HYDRO ALCOHOL 70° CON GLICERINA



## - Material de envase/embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

## 8.- Controles de exposición/protección personal

---

### Concentración permisible:

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| - Límite permisible ponderado (LPP): | No determinados. |
| - Límite permisible absoluto (LPA):  | No determinados. |
| - Límite permisible temporal (LPT):  | No determinados. |
| - Umbral odorífico:                  | No determinado.  |
| - Estándares biológicos:             | No determinados. |
| - Procedimiento de monitoreo:        | No determinados. |

### Elementos de protección personal:

- |                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| - Protección respiratoria:           | Máscara facial con filtro adecuado al contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas).      |
| - Protección de las manos:           | Guantes de caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo, entre otros. |
| - Protección de los ojos:            | Gafas de seguridad o pantalla facial.                                                   |
| - Protección de la piel y el cuerpo: | Overol estándar, ropa de protección de categoría 3 tipo 4 y botas de goma.              |

### Medidas de ingeniería:

Controlar el personal y la protección que utilizan el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos.  
Eliminación de desechos.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

---

- |                                                                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| - Estado físico:                                                          | Líquido                   |
| - Forma en que se presenta:                                               | Gel transparente          |
| - Color:                                                                  | Característico            |
| - Olor:                                                                   | Olor característico.      |
| - pH:                                                                     | 6,5 -7,5                  |
| - Punto de fusión/punto de congelamiento:                                 | No disponible.            |
| - Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: | No disponible.            |
| - Límites de inflamabilidad (LEL y UEL):                                  | Inflamable.               |
| - Límite de explosividad:                                                 | No explosivo.             |
| - Presión de vapor:                                                       | No disponible.            |
| - Densidad del vapor:                                                     | No corresponde.           |
| - Densidad:                                                               | 0,850 - 0,910 g/mL (20°C) |
| - Solubilidad (es):                                                       | No disponible.            |
| - Coeficiente de partición n-octanol/agua:                                | No disponible.            |
| - Temperatura de autoignición:                                            | No disponible.            |
| - Temperatura de descomposición:                                          | No disponible.            |
| - Umbral de olor:                                                         | No evidente.              |
| - Tasa de evaporación:                                                    | No disponible.            |
| - Inflamabilidad:                                                         | Inflamable                |
| - Viscosidad:                                                             | No disponible.            |

# PROSAN HYDRO ALCOHOL 70° CON GLICERINA



## 10.- Estabilidad y reactividad

---

- |                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Estabilidad química:             | Estable durante 24 meses almacenado a temperatura ambiente.                                                   |
| - Reacciones peligrosas:           | No corresponde.                                                                                               |
| - Condiciones que se deben evitar: | Almacenar en lugar fresco y seco. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C |
| - Materiales incompatibles:        | Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.                      |
| - Productos de descomposición      | No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.                                                  |

## 11.- Información toxicológica

---

- |                                                                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| - Toxicidad Aguda Oral:                                                  | DL 50 ratas: > 5000 mg/kg            |
| - Toxicidad Aguda Dermal:                                                | No disponible.                       |
| - Toxicidad Aguda Inhalatoria:                                           | No disponible.                       |
| - Irritación/Corrosión cutánea:                                          | No disponible                        |
| - Lesiones oculares graves/irritación ocular:                            | No disponible                        |
| - Sensibilización respiratoria o cutánea:                                | No disponible                        |
| - Mutagenicidad de células reproductoras:                                | No mutagénicos.                      |
| - Carcinogenicidad:                                                      | No carcinogénicos.                   |
| - Toxicidad reproductiva:                                                | No teratogénicos.                    |
| - Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:       | No disponible                        |
| - Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: | No disponible                        |
| - Peligro de inhalación:                                                 | Irritante de las vías respiratorias. |
| - Síntomas relacionados:                                                 | Malestar general, náuseas, mareos.   |

## 12.- Información ecológica

---

- |                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Ecotoxicidad:                  | Aves: DL50 No disponible.<br>Algas: No disponible.<br>Daphnias: No disponible.<br>Lombrices: No disponible.<br>Peces: mg/L CL50 : No disponible.<br>Abejas: ug/abeja DL50 : No disponible. |
| - Persistencia y degradabilidad: | No disponible                                                                                                                                                                              |
| - Potencial bioacumulativo:      | No disponible                                                                                                                                                                              |
| - Movilidad en suelo:            | No disponible                                                                                                                                                                              |

## 13.- Información sobre disposición final

---

- |             |
|-------------|
| - Residuos: |
|-------------|

# PROSAN HYDRO ALCOHOL 70° CON GLICERINA



Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%

**- Envase y embalajes contaminados:**

Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

**- Material contaminado:**

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

## 14.- Información sobre el transporte

|                                        | Modalidad de transporte           |                                   |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                        | TERRESTRE                         | MARÍTIMA                          | AÉREA                             |
| Regulaciones                           | RID/ADR                           | IMDG                              | IATA                              |
| Número NU                              | 1987                              | 1987                              | 1987                              |
| Designación oficial de transporte      | Alcoholes                         | Alcoholes                         | Alcoholes                         |
| Clasificación de peligro primario UN   | 3                                 | 3                                 | 3                                 |
| Clasificación de peligro secundario UN | -                                 | -                                 | -                                 |
| Grupo de embalaje/envase               | III                               | III                               | III                               |
| Peligros ambientales                   | Nocivo para organismos acuáticos. | Nocivo para organismos acuáticos. | Nocivo para organismos acuáticos. |
| Precauciones especiales                | Guía GRE 127                      | Guía GRE 127                      | Guía GRE 127                      |

**- Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code:**

No corresponde

## 15.- Información reglamentaria

---

- **Regulaciones nacionales:**
  - D.L. 2.222 (Ley de navegación)
  - D.S. 977 (Reglamento sanitario de los alimentos)
  - D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)
  - D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
  - D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)
  - D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
  - D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
  - D.S. 1 (Reglamento para el control de la contaminación acuática)
  - CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)
  - Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud)
  - Res. Exenta 2196 del año 2000 (Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola)

- **Regulaciones internacionales:** RID, IATA, IMDG.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

## 16.- Otras informaciones

---

- **Control de cambios:** Actualización a NCh 2245 año 2015
  - **N° ISP:** 1843C-9/21
  - **Abreviaturas y acrónimos:**
    - DL50: Dosis letal 50.
    - CL50: Concentración letal 50.
    - EC: Concentración efectiva 50.
    - NOEC: Concentración sin efecto observado.
  - **Referencias:** Estudios de la empresa.
  - **Vigencia:** 3 años a partir de la fecha de actualización
- Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.