

Fecha de Vigencia 05-03-20	Versión 1
Fecha revisión	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### ALCOHOL Gel 70° GLORY

#### 1. Identificación de la sustancia química y del fabricante:

- Nombre sustancia química: Alcohol Gel 70° para manos GLORY
- Uso recomendado: Desinfectante para manos
- N°ISP: 590C-06/20
- Fabricante: AEROSPRAY Y CIA LTDA
- Dirección: El Taqueral Sitio 1 Lote C 2 Lampa-Santiago de Chile.
- Teléfono: (2) 28427022
- Email: [secretaria@aerospray.cl](mailto:secretaria@aerospray.cl)

#### 2. Identificación de los Peligros

- Clasificación: UN 1170
- Símbolo: 3.
- Clasificación según GHS rev 6: categoría toxicológica 5. CAT. 2 (Irritación ocular).
- Etiqueta GHS
- Indicaciones de peligro: H319: puede provocar irritación ocular.
- Consejos de prudencia  
Ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocular persiste consulta a un medico. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- Peligro específico: Clase III Producto ligeramente peligroso.
- Distintivo según Nch 2190: 3.- LIQUIDO INFLAMABLE



#### 3. Composición/Información de los componentes

- Componentes principales de la mezcla: Alcohol 70°
- Componentes que contribuyen al riesgo: Alcohol etílico 70°
- Nombre químico ( IUPAC): Alcohol etílico
- Formula química: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH
- N° CAS: 64-17-5
- Concentración (%): 70%

Fecha de Vigencia 05-03-20	Versión 1
Fecha revisión	

#### 4. Emergencia y primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo y abrigarlo.
- Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua fría y jabón.
- Contacto con los ojos: Si el producto ingreso a los ojos retirar lentes de contactos si procede, lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos.
- Ingestión: Dar a beber agua solo si el afectado esta consiente. No inducir al vomito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.
- Efectos locales o sistémicos: Irritante ocular.
- Notas para el médico tratante: En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático.
- Antídoto: No se conoce.

#### 5. Medidas para el combate contra Incendios

- a) Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control del fuego:
  - Agentes de extinción: Usar espuma química (para evita ignición del vapor) o polvo químico seco.
  - Contraindicaciones: Presencia de personas sin equipo de protección personal adecuado.
- b) Procedimientos especiales para combatir el fuego: 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.
- c) Equipo de protección personal para el combate del fuego: 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.
- d) Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Dióxido y monóxido de carbono.
- e) Producto Inflamable, el producto es más pesado que el aire, lo que hace que se extienda a ras de suelo.

#### 6. Medidas para controlar derrame o fuga accidental

- a) Medidas de emergencia a tomar si hay derrames de material:
  - Para personas: aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.
  - Para el medio ambiente: contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
- b) Método de limpieza:
  - Recuperación: No corresponde.
  - Neutralización: aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
  - Eliminación de desechos: barrer y recoger en recipientes claramente identificados. Finalmente, trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Fecha de Vigencia 05-03-20	Versión 1
Fecha revisión	

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Recomendaciones técnicas: Almacene lejos de cualquier fuente de ignición. Tome las precauciones pertinentes para eliminar la electricidad estática. Observar las indicaciones de la etiqueta.
- NO almacenar a temperaturas superiores a 50°C
- NO incinerar ni perforar el envase.
- Condiciones de Almacenamiento: Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener inflamables. Lugar frío, protegido de la luz, y con buena ventilación. Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada, como mínimo a 30 metros de distancia de cualquier fuente de ignición.
- Embalajes: Envases sellados, con etiqueta visible.
- 

## 8. Control de exposición y protección personal

- Controles de la exposición: En uso normal no son precisas protecciones específicas.
- Medidas higiénicas: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lávese completamente después de manipular este producto.

## 9. Propiedades físico químicas

- a) Estado físico: Producto en gel
- b) Apariencia y olor: Transparente. Olor característico.
- c) Concentración: 70%
- d) Ph : 5,5-8,0
- e) Punto de inflamación: 14° C ( ETANOL PURO )
- f) Limite de inflamabilidad (LEL-UEL): No disponible
- g) Temperatura de auto ignición: 422°C
- h) Densidad a 20°C: 0,83-0,89 g/ml
- i) Solubilidad en agua: completamente miscible.
- j) Corrosividad: No corrosivo.
- k) Índice de volatilidad: No volátil.
- l) Radioactividad: No radioactivo.

## 10.- Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: estable durante 2 años
- Condiciones de almacenaje: lugar fresco y seco.
- Incompatibilidad: corrosivos, de PH extremos menor a 3 y mayor a 10
- Productos peligrosos de la combustión: Dióxido y monóxido de carbono.

Fecha de Vigencia 05-03-20	Versión 1
Fecha revisión	

### 11.- Información toxicológica

- Efectos crónicos: ingestión continua produce destrucción de las células hepáticas
- Órganos de referencia : Piel e hígado
- Carcinogénesis : Ninguno
- Efectos locales o sistémicos: provoca efectos narcóticos.
- Efecto a corto plazo: malestar gástrico.
- Irritación ocular: Irritante ocular.
- Irritación dérmica: no irritante.

### 12.- Información ecológica

- Inestabilidad: Producto estable bajo condiciones normales de uso y manipulación.
- Comportamiento sobre medio ambiente: sin efectos adversos.
- Posible impacto sobre el medio ambiente: no verter en ríos, canales ni fuentes de agua.

### 13.- Información sobre la disposición final

- Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente. Incineración en hornos tipo standard a mas de 1100°C de temperatura, 2 minutos de residencia. Eficiencia de combustión y destrucción 99,99%
- Eliminación de desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
- Método recomendado para eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: confirmar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.

### 14.- Información sobre el transporte

- Vía terrestre: CLASE 3 liquido inflamable/ Grupo III / N° ONU 1170
- Vía marítimo: CLASE 3 liquido inflamable/ Grupo III / N° ONU 1170
- Vía área: CLASE 3 liquido inflamable/ Grupo III / N° ONU 1170

### 15.- Información Reglamentaria

- Normas Internacionales aplicables: RID, IATA, IMDG
- Normas Nacionales aplicables: Nch 2245

Fecha de Vigencia 05-03-20	Versión 1
Fecha revisión	