



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

AL-70

### **SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**DENOMINACION Y MARCA DEL PRODUCTO:** AL -70 Desinfectante para superficies base alcohol.  
**RESTRICCIONES DE USO:** Para uso Institucional e Industrial solamente.  
**NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE:** CLP S.R.L. --- CASA THAMES.  
**DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:** Aguirre 736 Capital Federal - Buenos Aires - Argentina.  
**TELÉFONO:** 4772-5400/5700 (ROTATIVA) **Página Web:** [www.casathames.com](http://www.casathames.com)

**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0800-333-0160**  
**Asistencia Telefónica todos los días 24 horas.**

### **SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

#### **CLASIFICACION GHS:**

**Líquidos Inflamables:** Categoría 3  
**Daño/irritación grave de los ojos:** Categoría 2A  
**Elementos de la Etiqueta del GHS:**  
**Palabra de advertencia:** Atención  
**Pictogramas:**



**Declaraciones sobre riesgos:** H226: Líquidos y vapores inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave.

**Declaraciones de prevención:** P210: Mantener alejado del calor de chispas/llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240: Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para ojos/la cara.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL(o el pelo):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

**P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar un médico.

**P370+P378: En caso de incendio:** Utilizar dióxido de carbono, polvo, agua pulverizada para la extinción.



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

AL-70

**P403+P235:** Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

**P501:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a legislaciones locales y/o nacionales.

### **SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Tipo de Producto:** Mezcla

NOMBRE QUÍMICO COMUN:	RANGO DE CONCENTRACIÓN (%)	N° CAS
Alcohol etílico	70,0 - 80,0	64-17-5

### **SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar un médico si no se siente bien.

**CONTACTO DERMICO:** Lave bien con agua, si ocurre una irritación cutánea, consultar un médico.

**CONTACTO OCULAR:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Nunca de algo para beber a una persona inconsciente. Consultar un médico si no se siente bien.

**SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:** No especificado.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:** Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Utilizar espuma mecánica, polvo químico, CO2 o agua pulverizada para la extinción. CO2 si hay equipos eléctricos cerca.

**PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTION:** Los productos de combustión son tóxicos. Puede generar Monóxido y Dióxido de carbono y otros vapores gaseosos tóxicos.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS QUE COMBATEN INCENDIOS:**

Usar mascara respiratoria adecuada y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

### **SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Evite el contacto con la piel, los ojos o las ropas.

**EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN:** Use equipo de protección personal según sea necesario.

**ELIMINE** todas las fuentes de ignición (no fume, ni genere chispas o llamas en el área cercana).

**METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:** Aislar el área del derrame en un radio seguro para la circulación de personas. Contener los derrames con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente apropiado, depositarlo en un



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

AL-70

recipiente/bolsa para su eliminación. Cerrar el recipiente/bolsa y destinar a área de descarte apropiado, de acuerdo a la legislación local y/o nacional.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:** No enjuague el derrame en el suelo, no descarte hacia desagües o alcantarillas. Evítese de forma efectiva que el producto químico se incorpore al ambiente.

### **SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:** Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas y superficies calientes - PROHIBIDO FUMAR.

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:** Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y sin acceso a desagües o alcantarillas. Debe mantenerse lejos del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición (es decir, lámparas, motores eléctricos y electricidad estática). Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Debe evitar que se congele.

**INCOMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO:** Almacenar preferencialmente lejos de productos oxidantes y ácidos fuertes.

### **SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:** Datos ACGIH TLV para Alcohol Etilico (CAS 64-17-5): 1880 mg/m<sup>3</sup> valor momentáneo.

**CONTROLES DE INGENIERIA APROPIADOS PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN:** Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere para las indicaciones de uso del producto.

**PROTECCIÓN DÉRMICA:** No se requiere para las indicaciones de uso del producto.

**PROTECCIÓN OCULAR/ROSTRO:** Usar gafas para salpicaduras.

### **SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**APARIENCIA:** Líquido Transparente Incoloro.

**OLOR:** Alcohólico Característico

**pH (puro, 25°C):** 6,0 - 8,0

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:** No hay información disponible.

**PUNTO DE EBULICIÓN Y RANGO DE EBULICIÓN:** >75° C

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** aprox.40°C.

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD INFERIOR:** No hay información disponible.

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD SUPERIOR:** No hay información disponible.

**PRESIÓN DE VAPOR:** No hay información disponible.

**DENDIDAD DEL VAPOR:** No hay información disponible.

**DENSIDAD Y DENSIDAD RELATIVA:** 0,875 - 0,905g/cm<sup>3</sup>.

**SOLUBILIDADES:** Totalmente soluble en agua.

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua:** No hay información disponible.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No hay información disponible.

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No hay información disponible.



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

AL-70

**VISCOSIDAD (25°C):** No especificado

**VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:** No hay información disponible

**OTRAS INFORMACIONES:** % activos total= 17,0 - 20,0

### **SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

**REACTIVIDAD:** Este material se considera que no es reactivo en condiciones normales de uso.

**POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS:** Pueden reaccionar con ácidos y oxidantes.

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor, llamas y chispas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases o vapores tóxicos.

### **SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN:** inhalación, dérmica, ocular, ingestión.

**SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:**

**INHALACIÓN:** Nasal malestar y tos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** En contacto prolongado puede provocar resecamiento.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva.

**INGESTIÓN:** El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.

**TOXICIDAD AGUDA:** Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral): 2.813 mg/kg.

**CORROSIÓN E IRRITACIÓN CUTÁNEA:** No hay información disponible.

**DAÑO O IRRITACIÓN OCULAR:** Irritante.

**SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA O RESPIRATORIA:** No hay información disponible.

**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:** No hay información disponible.

**CARCINOGENICIDAD:** No hay información disponible.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No hay información disponible.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA:** No hay información disponible.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN REPETIDA:** No hay información disponible.

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN:** No hay información disponible.

**EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICOS:** Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

### **SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**ECOTOXICIDAD:** El contacto con ríos y suelos puede interferir en el ecosistema local.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No hay información disponible.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No hay información disponible.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No hay información disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No hay información disponible.



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

AL-70

### **SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**

**ELIMINACION DE RESÍDUOS DE PRODUCTO:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES DEL PRODUCTO:** ¡No reutilice los envases vacíos! Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.

### **SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**REGLEMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES:**



ONU  
1993

**NUMERO ONU:** 1993

**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE ONU:** LÍQUIDO INFLAMABLE N.E.P

**CLASIFICACION ONU (CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE):** 3 - LÍQUIDOS INFLAMABLES

**GRUPO DE EMBALAJE:** III

**CONTAMINANTE MARINO:** Información no disponible.

**TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A MARPOL 73/78 ANEXO II, Y EL CÓDIGO IBC:** No aplicable.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:** Ninguna

### **SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA**

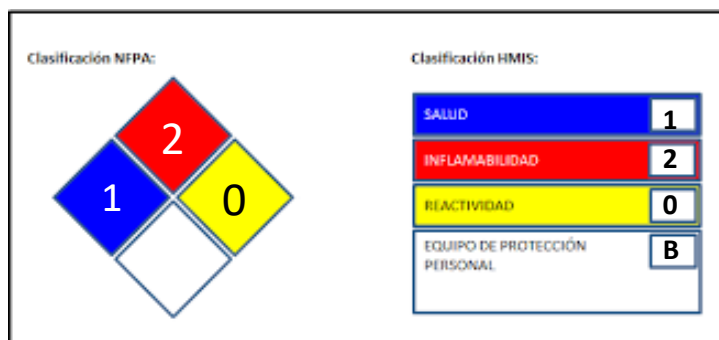
LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO LEY N° 19.587 y sus Decretos Reglamentarios N° 351/79 y N° 1.338/96.

**Res.801/2015 SRT:** Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral (B.O. 14/04/2015).

**Sección 2- elementos de la etiqueta del GHS.**

RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95.

### **SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL**





## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

AL-70

Esta FDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico de acuerdo a su composición y usos indicados. Las informaciones no son válidas para las mezclas con otros productos o usos diferentes de los indicados en la etiqueta. Provee informaciones cuanto a la protección, seguridad, salud y medio ambiente, sin embargo, para la manipulación de cualquier sustancia química es necesario conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario.

Corresponde a la empresa usuaria promover la capacitación de sus empleados y contratistas acerca de los posibles riesgos del producto.

CLP S.R.L. - CASA THAMES no asume responsabilidad alguna por el mal uso o incorrecta interpretación de la información aquí suministrada.

### **FUENTES BIBLIOGRAFICAS:**

**IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación):** NORMA IRAM 41400:2013-09-18.

**Secretaría de transporte de la Nación:** LEY 24.449/95 Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.

**Secretaría de Obras Públicas y Transporte:** RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95.

### **Abreviaturas:**

**GHS:** SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO

**CAS:** Chemical Abstracts Service