

Fire –
Marketing

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL INDUSTRIAL

FUENTES DE CALOR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Alcohol Industrial	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE			
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE DEL IMPORTADOR		C.I FIRE & MARKETING LTDA	
DIRECCIÓN DEL IMPORTADOR		Carrera 34 # 9-22 Bogotá, Colombia	
N° DE TELEFONO	DE 57 1 2017679	N° DE FAX	57 1 2017609

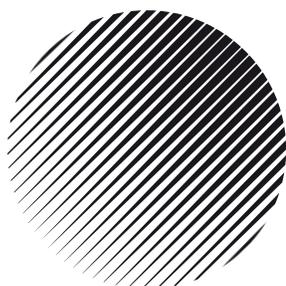
2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	% (especificar)	N° DE CAS
Alcohol industrial	85%	64-17-5

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFEECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la ingestión.
INGESTIÓN	Sensación de quemadura. Actúa al principio como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconsciencia. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal. Si es desnaturalizado con metanol, puede causar ceguera.
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación, enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura.
CONTACTO CON LA PIEL	Resequedad.





Fire –

Marketing

FUENTES DE CALOR

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa contaminada y lávela con abundante agua y jabón.
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. Inducir al vómito. No administrar eméticos, carbón animal ni leche. Buscar atención médica inmediatamente (puede tratarse de alcohol desnaturalizado).
RECOMENDACIONES	En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico. Si es posible, muéstrole la etiqueta del producto.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

CARACTERÍSTICAS INFLAMABLES	Líquido inflamable. Punto de inflamación: 0.2°C
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	Inferior 3.3% Superior 19%
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico seco, espuma para alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.
RECOMENDACIONES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Retirar los contenedores del fuego si no hay riesgo, en caso contrario, enfriarlos usando agua en forma de rocío desde una distancia segura.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.





Fire –

Marketing

FUENTES DE CALOR

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Atención de derrames y de fugas

Atención de Derrames:

Añadir agua o cubrir con tierra para disminuir la movilidad del líquido. Usar equipo protector para los ojos y en espacios cerrados, filtro para protección pulmonar contra vapores orgánicos.

Atención de Fugas:

Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de Derrames".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	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.

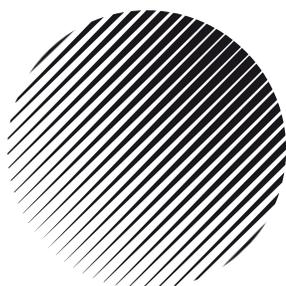
8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se espera que sea necesaria pero debe usarse un respirador aprobado por NIOSH si no hay buena ventilación
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe peligro de irritación deben utilizarse guantes de PVC, botas y overol.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro volátil de olor característico y agradable.
GRAVEDAD ESPECIFICA	0.7893 / 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua, alcohol metílico, éter, cloroformo, acetona y benceno





Fire –

Marketing

FUENTES DE CALOR

PUNTO DE FUSIÓN	-114°C
PUNTO DE EBULLICIÓN	78-79°C
pH	No aplica
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento
INCOMPATIBILIDAD	Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercurico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.

11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	oral, ratas = 7.06 g/kg.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No disponible

12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No es bioacumulable en las especies. Es biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Instrucciones para la eliminación: Deseche el material residual en conformidad con la legislación.





Fire – Marketing

FUENTES DE CALOR

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: 1170

Clasificación: 3

Embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

No disponible

