

Procesadora de Metales S.A. 8 Calle 13-30 zona 8, Granja San Cristobal Mixco, Guatemala	Nombre de los productos: Quemadores de 220 gramos marca Fuego Instantáneo, marca Fogoso, y galones marca Fuego Instantáneo.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
--	--	---------------------------------------

SECCIÓN I – Identificación del Producto e Información del Fabricante	
Nombre comercial de la sustancia	Combustible en Gel Fuego Instantáneo.
Marca	FUEGO INSTANTÁNEO, FOGOSO
Descripción	Quemador de 220 gramos de alcohol metílico gelatinizado
Uso	Quemador como fuente de calor
Nombre químico	Alcohol metílico
Fórmula química	CH ₃ -OH
CAS N°	67-56-1
Sinónimos	Alcohol Metílico, Metanol, Alcohol de Madera
Nombre del fabricante	Procesadora de Metales S.A.
Dirección de fabricante	8 calle 13-30 zona 8, Granjas de San Cristóbal Mixco
País	Guatemala
Teléfono	24795181, 24795182
Fax	24781388
Teléfono de emergencia	Centro de información y asesoría toxicológica de Guatemala: (502) 2230-0807
Correo electrónico	jmr@fuegoinstantaneo.com
Internet	http://www.grupofuegoinstantaneo.com

SECCIÓN II – Composición e Información sobre los Ingredientes Peligrosos		
Nombre común o genérico del componente peligroso	% (p/p)	N° CAS
Alcohol Metílico, Metanol, Alcohol de Madera.	75	67-56-1

SECCIÓN III – Identificación de los Riesgos y Efectos por Exposición	
Efecto por	Detalle
Inhalación	Quemar el producto en un área bien ventilada. Evitar respirar los vapores no quemados.
Ingestión	Posible aliento alcohólico, depresión del SNC, posibles convulsiones o coma, ceguera.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos al contacto directo
Contacto con la piel	Un contacto prolongado puede causar irritación.
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Mutagenicidad	No hay información disponible
Teratogenicidad	No hay información disponible
Neurotoxicidad	No hay información disponible
Sistema reproductor	No hay información disponible
Otros	No hay información disponible
Órganos blanco	No hay información disponible

SECCIÓN IV – Primeros Auxilios	
Contacto ocular	De inmediato lavar con suficiente agua fría por al menos 15

Procesadora de Metales S.A. 8 Calle 13-30 zona 8, Granja San Cristobal Mixco, Guatemala	Nombre de los productos: Quemadores de 220 gramos marca Fuego Instantáneo, marca Fogoso, y galones marca Fuego Instantáneo.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
--	--	---------------------------------------

	minutos. Llamar al médico si ocurre irritación.
Contacto dérmico	Sacar y aislar la ropa contaminada. Enjuagar el área expuesta con agua tibia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, ponerse en contacto con un médico.
Inhalación	Llevar el paciente a un sitio con aire fresco. Beber unos sorbos de agua. Si la tos persiste ponerse en contacto con un médico.
Ingestión	Inducir al vómito si la víctima está conciente. Tomar agua, leche, o una solución al 4% de Bicarbonato de Sodio.
Antídoto recomendado	No hay información disponible.
Información para el médico	No hay información disponible

SECCIÓN V – Medidas contra el fuego	
Punto de inflamabilidad (°C)	12°C
Límites de inflamabilidad (si existen)	No hay información disponible
Agentes extintores	Polvo químico, CO ₂ , espuma
Equipo de protección para combatir fuego	No se conocen productos tóxicos de la combustión ni riesgos especiales por combatir incendios. Al combatir incendios por productos químicos se deben usar equipos de respiración autónomos y ropa protectora.
Procedimiento de extinción	Normal. Ninguno especial
Productos peligrosos por combustión	No hay productos tóxicos por la combustión.

SECCIÓN VI – Medidas en Caso de Derrame o Fuga
Pequeños derrames: eliminar todas las fuentes de ignición. Procurar ventilación adecuada. Absorber con vermiculita, papel u otro absorbente. Enjuagar bien el área de derrame con agua.

SECCIÓN VII – Manipulación y Almacenamiento	
Temperatura de almacenamiento (°C)	4-49 °C
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco (4 – 49 °C). Proporcionar ventilación adecuada en el área de uso. Almacenar lejos de fuentes de calor y llamas expuestas. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso.
Manipulación de recipientes	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No ingerir. Colocar la lata en un recipiente para combustibles o en un hornillo antes de encenderlo. Quemar la lata en posición vertical y nivelada. Mantener lejos de combustibles (por ejemplo: platos de papel y servilletas).

Procesadora de Metales S.A. 8 Calle 13-30 zona 8, Granja San Cristobal Mixco, Guatemala	Nombre de los productos: Quemadores de 220 gramos marca Fuego Instantáneo, marca Fogoso, y galones marca Fuego Instantáneo.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
--	--	---------------------------------------

Efectos de la exposición a la luz del sol, humedad, calor, etc. (cuando aplique)	E[producto es altamente estable. -INCOMPATIBLE con: calor, flama abierta, oxidantes fuertes.
--	--

SECCIÓN VIII – Controles a la Exposición y Equipo de Protección Personal	
Condiciones de ventilación	Debe existir una ventilación adecuada.
Equipo de protección respiratoria	No se requiere equipo de protección.
Equipo de protección ocular	Evitar contacto con los ojos, se recomienda usar protección para los ojos (gafas protectoras) y guantes de goma.
Equipo de protección dérmica	Se recomienda utilizar guantes de goma.
Datos de control a la exposición (TLV, PEL, STEL)	250 ppm STEL; 325 mg/m ³ STEL

SECCIÓN IX – Propiedades Físicas y Químicas	
Color, olor y apariencia	Gel color fusia, olor a alcohol metílico
Gravedad específica (agua = 1)	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Moderada
Punto de fusión (°C)	No hay información disponible
Punto de ebullición (°C)	No hay información disponible
pH (limpio)	De 8 a 9
pH (100 ppm en agua)	No hay información disponible
Densidad (g/mL)	.85 g/cm ³
Presión de vapor (mmHg)	No hay información disponible
Estado de agregación a 25 °C y 1 atm	Gel

SECCIÓN X – Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad	Estable, no hay peligro de polimerización.
Incompatibilidad	Calor, flama abierta, oxidantes fuertes.
Riesgos de polimerización	No hay riesgo de polimerización.
Productos peligrosos de la descomposición	Ninguno

SECCIÓN XI – Información sobre Toxicología	
Dosis letal media oral (DL ₅₀)	No hay información disponible.
Dosis letal media dérmica (DL ₅₀)	No hay información disponible.
Concentración letal media por inhalación (CL ₅₀)	No hay información disponible.
Otras consideraciones	No hay información disponible.

SECCIÓN XII – Información de los Efectos sobre la Ecología	
No hay información disponible	

Procesadora de Metales S.A. 8 Calle 13-30 zona 8, Granja San Cristobal Mixco, Guatemala	Nombre de los productos: Quemadores de 220 gramos marca Fuego Instantáneo, marca Fogoso, y galones marca Fuego Instantáneo.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
--	--	--

SECCIÓN XIII – Consideraciones sobre la Disposición Final del Producto

El comprador es responsable del debido desecho de las latas vacías, llenas o parcialmente llenas. Todas las prácticas de desecho deben de estar de acuerdo con las leyes y normas locales, federales y estatales (ponerse en contacto con el organismo ambiental local o estatal para conocer las normas específicas). No tirar en las alcantarillas, en ninguna corriente de agua, ni en la tierra.

SECCIÓN XIV – Información sobre el Transporte

Debera ponerse en contacto con la autoridad competente de su país e informarse de las normas para transportar alcohol metílico en cantidades moderadas.

SECCIÓN XV – Información Regulatoria

No hay información disponible.

SECCIÓN XVI – Otra Información

La información en esta hoja se limita al material identificado y PROCESADORA DE METALES, .S.A. cree que es correcta según su conocimiento e información a la fecha inscrita. PROCESADORA DE METALES, S.A. no hace ninguna declaración ni garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la exactitud, la confiabilidad o a la totalidad de la información y no asume responsabilidad por lesiones, daños ni pérdidas que resulten del uso del material.

Para otra información ponerse en contacto con: PROCESADORA DE METALES,S.A.,
 TEL: (502)24795181 Ó (502)24795182
 EMERGENCIAS:

Centro de información y asesoría toxicológica de Guatemala: (502) 2230-0807