

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 1 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre común/comercial:	ALCOHOL MK® 120 mL ALCOHOL MK® 350 mL ALCOHOL MK® 700 mL ALCOHOL MK® 3.700 mL
Empresa:	Tecnoquimicas S.A. Calle 23 No. 7 – 39 San Nicolás, Cali, Colombia Tel: (0572) 882 55 55
Emergencia médica:	Línea de atención al cliente 018000523339 Colombia

2. Identificación de los peligros

Efectos adversos a la salud

Causa severa irritación a los ojos. Puede causar irritación en la piel. Puede causar depresión del sistema nervioso central. Puede ser absorbido por la piel intacta.

Por ingestión en grandes cantidades o exposición repetida y/o prolongada puede causar daño en el hígado y el riñón, efectos reproductivos y fetales.

Clasificación

Líquidos inflamables (Categoría 2), H225

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Pictograma



Inflamable

Palabra de advertencia

Indicación(es) de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 2 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

Declaración(es) de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo o arena secos para la extinción.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

La información de los efectos para la salud se basa en los peligros de los componentes o principios activos.

3. Composición/Información sobre los componentes

Ingredientes	No. CAS	Composición (%)
ALCOHOL ETILICO (ETANOL)	64-17-5	66.5 – 74.2
AGUA	7732-18-5	25.4 – 33.2
DIETILFTALATO (Desnaturalizante)		0.26 – 0.38

4. Primeros auxilios

Inhalación:	En caso de inhalación accidental, respirar aire fresco, si aparecen síntomas consulte a un médico.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental consulte al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto accidental, lavar con abundante agua. Si se presentan irritación consulte un médico.
Contacto con la piel:	En caso de contacto accidental, lavar con agua y jabón. Si se presentan síntomas consulte un médico.

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 3 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

5. Medidas contra incendios

Fuego y explosión:	No se espera para el producto, aunque el envase es combustible. En caso de incendio o explosión no respirar los humos.
Medios de extinción:	En caso de incendio usar niebla de agua, espuma o polvo químico seco.
Requisitos adicionales:	Para unidades individuales: No hay requisitos especiales. Para cantidades mayores (varios paquetes): Dado que se pueden producir vapores peligrosos de la combustión del producto y material de envase se requiere equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo. Si es posible, contener y recoger el agua de extinción de incendios para su posterior eliminación.
Productos de combustión peligrosos:	CO, CO ₂ , óxidos de nitrógeno

6. Medidas en caso de derrame/liberación accidental

Precauciones personales:	En caso de exposición, utilizar elementos de protección personal adecuados (sección 8). Aislar fuentes de calor e ignición.
Precauciones ambientales:	Evite el vertimiento por sistemas de drenaje, alcantarillado o suelo. Disponer de acuerdo a las regulaciones locales vigentes (Sección 12).
Métodos de limpieza:	Recoger con elementos apropiados (kit para control de derrames, material absorbente, almohadillas) y depositar en un recipiente adecuado (plástico o metálico), evitar daño físico del envase, evitar la exposición directa. Después de recoger el material se puede lavar el área con abundante agua.

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 4 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Proteger el producto de daños físicos. Evitar romper y/o fracturar los envases.
Almacenamiento:	No se requieren condiciones de almacenamiento para riesgos ocupacionales. Siga las instrucciones de almacenamiento del producto para mantener la eficacia y calidad.

8. Controles de la exposición/protección personal

Límites de exposición:	TLV – TWA: 1000 ppm (ALCOHOL ETILICO) STEL: 5000 ppm (ALCOHOL ETILICO)
Controles de ingeniería:	No se requiere para la manipulación del producto. En caso de exposición accidental a grandes cantidades de producto por fuera del envase se requieren sistemas de extracción y ventilación adecuados.
Protección respiratoria:	No se requiere para la manipulación del producto. En caso de exposición accidental a grandes cantidades de producto por fuera del envase se requieren respiradores apropiados para evitar la inhalación accidental del producto.
Protección personal:	No se requiere para la manipulación del producto. En caso de exposición accidental a grandes cantidades de producto utilizar gafas de seguridad adecuadas y guantes resistentes al material (nitrilo).
Recomendaciones instalaciones:	Ninguna adicional para la manipulación del producto. En caso de exposición accidental a grandes cantidades de producto por fuera del envase se requieren sistemas de extracción y ventilación adecuados.

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 5 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma farmacéutica:	Líquido
Punto de ebullición:	78 °C
Punto de fusión:	-114.1 °C
Presión de vapor:	59 hPa a 20 °C
Densidad de vapor:	1.6 a 20°C
Solubilidad en agua:	Soluble en agua, éter y cloroformo
Densidad relativa:	0.79
pH:	No hay dato disponible
Olor:	Olor a alcohol
Temperatura de inflamación:	25 °C
Temperatura de auto ignición:	363 °C

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Se espera que el producto sea estable
Incompatibilidades:	No se conocen.
Condiciones por evitar:	Temperaturas altas
Productos peligrosos de la descomposición:	No hay datos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda de Ingrediente activo:

Sustancia	Clasificación	DL50
ALCOHOL ETILICO	Oral en rata DL50	7.060 mg/Kg

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 6 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

La información de los efectos para la salud se basa en los peligros de los componentes o principios activos.

Carcinogenicidad: Clasificada en el Grupo 1 por la IARC por Ingestión en bebidas alcohólicas.

Toxicidad genética: Puede tener efectos teratogénicos, reproductivos y mutagénicos en humanos.

Síntomas / efectos después del contacto con la piel: Puede causar irritación leve.

Síntomas / efectos después del contacto con los ojos: Enrojecimiento del tejido ocular. Lacrimación excesiva. Irritación del tejido ocular.

Síntomas / efectos después de la ingestión:

Grandes cantidades: Riesgo de neumonía por aspiración. Piel roja. Aumento de la temperatura corporal. Piel húmeda. Acción acelerada del corazón. Depresión del sistema nervioso central. Mareo. Narcosis. Dolor de cabeza. Embriaguez. Náusea. Vómitos. Respuesta motora perturbada. Trastornos de la coordinación. Alteraciones visuales. Ilusiones. Alteraciones de la frecuencia cardíaca. Disturbios de la conciencia. Temblor. Calambres. Contracciones musculares descontroladas. Pupilas dilatadas.

Síntomas crónicos: sobre exposición continua / repetida: Piel seca. Molestias gastrointestinales. Afectación del hígado y los riñones. Efectos cardíacos y efectos de la circulación sanguínea. Presión arterial alta. Deterioro del sistema nervioso. Alteraciones del comportamiento. Confusión mental. Sensibilidad táctil perturbada. Temblor. Afectación del sistema endocrino. Debilitamiento del sistema inmunológico.

12. Información ecológica

No hay información disponible sobre el impacto medioambiental de este producto. Las regulaciones locales y los procedimientos deben ser consultados antes de la liberación al medioambiente.

Nombre: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Página 7 de 7
Revisión: JUNIO 2021	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones para Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la legislación ambiental
la eliminación: local vigente relacionada con la disposición de residuos para su adecuada
eliminación.

14. Información relativa al transporte

UN 1170 ALCOHOL ETILICO (ETANOL)
Clasificación: Líquido inflamable Clase 3

15. Información reglamentaria

La información incluida a continuación es una revisión de los requerimientos regulatorios más importante. No debe ser considerada como un resumen. Las Regulaciones locales deben ser consultadas para requisitos adicionales.

16. Otra información

La información y recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad son de acuerdo a nuestro mayor conocimiento hasta la fecha de expedición. Nada de lo que aquí se considerara establece una garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del usuario determinar la interpretación y aplicabilidad de esta información y la idoneidad del material o producto para un fin determinado o particular. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.