



## HOJA DE SEGURIDAD ALCOHOL ETILICO AL 96%

Agosto 2023  
Versión: 2

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

#### 1.1. Identificación del producto y otros medios de identificación

**Nombre comercial:** ALCOHOL ETILICO AL 96%  
**Sinónimos:** Etanol, Alcohol anhidro, metil carbinol, alcohol desnaturalizado  
**Familia química:** Alcohol  
**CAS** 64-17-5

#### 1.2. Identificación del proveedor

**Uso Recomendado:** Soluciones para limpieza, revestimientos, cosméticos, anticongelante, antisépticos, medicina.  
**Restricciones de uso:** Lavado o desinfección de heridas en la piel

#### 1.3. Datos del proveedor

**Empresa:** Flow Chem S.A.S  
**Dirección:** Sede Principal: Carrera 51B N°12 Sur 65  
Barrio Guayabal, Medellín, Colombia  
Planta de Producción: Calle 98 sur # 48 – 190  
La Estrella, Antioquia, Colombia.

**Teléfono:** (604) 604 0954

**Fecha última de revisión:** Agosto de 2023

#### 1.4. Teléfono en caso de emergencia

Cuartel de bomberos\* 119

\*O su estación de bomberos más cercana; pues el cuartel solo remite la información.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Pictograma



**Palabra de advertencia**  
**Indicación de peligro**  
**Consejo de prudencia**

Atención.  
**H226:** Líquidos y vapores inflamables.  
**P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes.  
**P370 + P378:** En caso de incendio: todos los agentes extintores son permitidos.



**HOJA DE SEGURIDAD  
ALCOHOL ETILICO AL 96%**

**Agosto 2023  
Versión: 2**

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre de la Sustancia	Numero CAS	Porcentaje (%)
Etanol	64-17-5	90 – 96

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<i>Contacto con los ojos</i>	Lave los ojos con abundante agua fría y potable ocasionalmente girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados con el objetivo de lavar perfectamente toda la superficie del ojo. Haga el lavado al menos durante 15 minutos. Si la molestia persiste consulte al médico.
<i>Contacto con la piel</i>	No Aplica.
<i>Ingestión</i>	Lavar la boca con abundante agua fría y potable. Si está consciente suministrar bastante agua. No inducir el vómito. Buscar atención medica inmediatamente.
<i>Inhalación</i>	No Aplica
<i>Otros riesgos para la salud</i>	No Aplica
<i>Datos para el médico</i>	No Aplica
<i>Antídoto (dosis, en caso de existir)</i>	No Aplica

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**5.1. Medios de extinción:** Usar el agente de extinción de acuerdo al tipo de incendio alrededor, todos los agentes extintores son permitidos.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** Producto inflamable.

**5.3. Consejo para bomberos:** Los vapores pueden ser irritantes para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Se recomienda que los bomberos utilicen aparatos de respiración autónomos.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

**6.1. Precauciones personales:** No son requeridas las protecciones personales para la manipulación del producto. Si las cantidades de vertido accidental son excesivas, utilice guantes de nitrilo y gafas de seguridad.

**6.2. Precauciones ambientales:** Evitar contaminación de cuerpos de agua (arroyos, lagos, ríos, lagunas, estanques, manantiales, mantos freáticos, mares y océanos) con el producto.

**6.3. Métodos de contención:** No son necesarios métodos de contención especiales.

**6.4. Métodos de limpieza:** Recogerlo con materiales absorbentes o con bomba de trasiego en caso de estar retenido en diques, de no existir diques, diluirlo con abundante agua, luego desechar el residuo y enjuagar la zona afectada con agua. Lavar las ropas antes de reutilizarlas. No reutilice el envase. El fabricante no se responsabiliza del mal uso que se le dé al producto.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1. Precauciones para una manipulación segura:** Se recomienda utilizar el producto puro. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. Vaciar tan minuciosamente cuando sea posible, evitando el contacto con ojos. Nunca devolver el producto a su recipiente original debido a que las impurezas aceleran la descomposición.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento:** Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene este producto cerca de materiales no compatibles. No almacene en contacto directo con el sol ni cerca de fuentes de ignición o calor.

**Material de empaque:** Recipiente original o peletizado (recuperado), contenedor cerrado, el producto debe tener su respectiva etiqueta de identificación.

**7.3. Usos finales específicos**

**Usos específicos:** Gel antibacterial para manos.

**Métodos de gestión de riesgos (RMM):** No se conoce.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1. Parámetros de control:** No se conoce.

**8.2. Controles técnicos apropiados (controles de ingeniería):** No son necesarios controles de ingeniería o el uso de tecnologías para el control de flujo de aire, filtros u otras formas de contención.

**8.3. Protección personal:**

**Protección Ocular:**

No es requerida protección en los ojos para la manipulación del producto, pero se debe tener especial que el producto no tenga ningún tipo de contacto con los ojos.

**Protección de la piel:**

No es requerida protección en la piel para la manipulación del producto.

**Protección corporal:**

No se requiere.

**Protección respiratoria:**

No es requerida protección respiratoria para la manipulación del producto.

**Control ambiental:**

No se conoce.

**8.4. Umbrales límites de exposición:** No se han establecido límites de exposición por la OSHA, NIOSH ni la ACGIH, por lo cual, no se encuentran disponibles.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Apariencia física (estado físico, color, etc.)	Líquido traslucido incoloro
9.2. Olor	Característico
9.3. Umbral olfativo	Sin información disponible
9.4. pH	6.0 – 8.5
9.5. Punto de fusión/ punto de congelación	Sin información disponible

9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin información disponible
9.7. Punto de inflamación	Sin información disponible
9.8. Inflamabilidad (sólidos, gas)	Sin información disponible
9.9. Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Sin información disponible
9.10. Presión de vapor	Sin información disponible
9.11. Densidad de vapor	Sin información disponible
9.12. Gravedad específica	0.7 – 0.8
9.13. Solubilidad	No aplica
9.14. Coeficiente de reparto: n- octanol/agua	Sin información disponible
9.15. Temperatura de autoinflamación	Sin información disponible
9.16. Temperatura de descomposición	Sin información disponible
9.17. Viscosidad	Sin información disponible
9.18. Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Sin información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad:** No se conoce.

**10.2. Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conoce ninguna posibilidad de reacción peligrosa. El producto no genera polimerización violenta por calor o por acción de un contaminante que actúe en la reacción de polimerización como catalizador.

**10.4. Condiciones que deben evitarse:** Todas las fuentes de ignición, es decir, calor, chispas y llama abierta.

**10.5. Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos, Sales de amonio cuaternario e hipoclorito de sodio.

**10.6. Productos peligrosos de la descomposición:** Dióxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no es tóxico para los seres humanos. El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.

**11.1. Vías de exposición:** Contacto con los ojos o ingestión.

**11.2. Efectos crónicos:** los datos existentes no son adecuados para poder definir que la sustancia genera efectos crónicos en humanos y/o animales.

**11.3. Efectos agudos:** Irritación de ojos.

**11.4. Carcinogenicidad:** Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como cancerígeno para humanos y/o animales.

**11.5. Mutagenicidad:** Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como mutagénica para humanos y/o animales.

**11.6. Teratogenicidad y fetotoxicidad:** Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como teratogénica o fetotoxigenica para humanos y/o animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad:** Sustancia nociva para organismos acuáticos. Por no contener fosfatos no interviene en los procesos de eutrofización. El producto no afecta los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

**12.2. Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo:** De alta movilidad por su gran solubilidad en el agua.

**12.5. Otros efectos adversos:** No se conoce

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

### 13.1 Métodos de tratamiento de disposición

**Producto:** La descarga de los residuos del producto debe realizarse teniendo en cuenta la legislación nacional vigente decreto 4741 de 2005.

**Envase contaminado:** Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar con abundante agua, hasta comprobar que el pH del agua está cercano a la neutralidad y no se observe presencia de espuma, después de esta operación descártelos según la legislación nacional vigente.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número UN

ADR/RID: 1170

IMDG: 1170

IATA: 1170

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Etanol en solución

IMDG: Etanol en solución

IATA: Etanol en solución

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:3

IMDG:3

IATA: 3

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: No

IMDG contaminante marino: No

IATA: No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No se conoce.

### 14.7 Pictogramas de transporte



## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN


Decreto 1609 de 2012, el cual establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en todo el territorio nacional y tiene como fin minimizar los riesgos, garantizar la seguridad y proteger la vida y el medio ambiente.

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:** Sin datos disponibles.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Sin datos disponibles.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Sustancia clasificada de acuerdo a lineamientos del Reglamento CE 1272/2008 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos, SGA. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad deberá ser conocida por toda persona que use, manipule, transporte o esté expuesto a este producto. Esta información fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen con o manipulen este producto. Esta información se basa en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Si este informe tiene más de 1 año contacte a su proveedor para asegurarse de tener la información actualizada.

	NPCA-HMIS	NFPA 704	CLAVE
	<b>SALUD</b>	1	4= SEVERO
	<b>INFLAMABILIDAD</b>	3	3= SERIO
	<b>REACTIVIDAD</b>	1	2=MODERADO
	<b>RIESGOS ESPECÍFICOS</b>	Neutro	1=LIGERO 0=MÍNIMO

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. No nos hacemos responsables por factores que se escapen de nuestro control. El usuario es responsable del uso y aplicación de acuerdo con las recomendaciones y los resultados que del uso inadecuado se deriven.



### FLOW CHEM S.A.S

Sede Principal: Carrera 51B N°12 Sur 65

Barrio Guayabal, Medellín, Colombia

Planta de Producción: Calle 98 sur # 48 – 190

La Estrella, Antioquia, Colombia.

Tel.(604) 604 0954

E-Mail: [serviciocliente@flowchem.com.co](mailto:serviciocliente@flowchem.com.co)