

FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD DEL ALCOHOL INDUSTRIAL 94° DESNATURALIZADO

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Nombre del producto

Nombre químico: Alcohol Industrial 94° desnaturalizado

1.2 Otros medios de identificación

CAS No: 64-17-5

Fórmula Química: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

Peso Molecular: 46.07 g/mol

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso general: Para usos de laboratorio, análisis, investigación.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

QUIMICA PROCERES EIRL

RUC: 20504542239

Mz BX Lte 10 SECTOR Unión Bellavista Anexo 22 Jicamarca San Antonio Huarochirí Lima

Teléfono: 99833 0598

e-mail: quimpro@hotmail.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros;

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa conforme la GHS.

Líquidos inflamables, Categoría 2

Toxicidad Aguda: Oral, Categoría 3

Toxicidad Aguda: Piel, Categoría 3

Toxicidad Aguda: Inhalación, Categoría 3

Toxicidad específica para órganos diana (exposición única), Categoría 1

2.2 Elementos de la señalización.



Indicación

Peligro

QUIMPRO EIRL

QUIMICA PROCERES E.I.R.L

Declaración de riesgo

Líquido y vapores muy inflamables.
Tóxico por ingestión.
Tóxico en contacto con la piel.
Tóxico por inhalación.
Daña los órganos

Precauciones

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Contenedor de tierra / de enlace y equipo de recepción.
Utilizar equipo eléctrico / de ventilación / iluminación a prueba de explosiones.
Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tome medidas preventivas contra descarga estática.
No respirar los gases / nieblas / vapores / aerosoles.
Lávese bien las manos después de manipularlo.
No coma, beba ni fume cuando use este producto.
Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
Úsense guantes protectores / ropa de protección / protección ocular / protección facial.
Mantenga fresco.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No disponible

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia): Alcohol Industrial 94° Desnaturalizado

Alcohol Etilico Abs **CAS No:**64-17-5 96%

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
- **Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
- **Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.
- **Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

- **Inhalación:** Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y al tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la ingestión.
- **Contacto con la piel:** Contactos prolongados pueden causar irritación, sequedad.
- **Contacto con los ojos:** Irritación, enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura.
- **Ingestión:** sensación de quemadura, actúa como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconciencia, grandes cantidades afectan al aparato gastrointestinal. Si es desnaturalizado con metanol, puede causar ceguera.
- **Efectos crónicos:** A largo plazo produce efectos narcóticos. Afecta al sistema nervioso central, irrita la piel (dermatitis), y el tracto respiratorio superior. La ingestión crónica causa cirrosis en el hígado.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Información no disponible

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo químico seco.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Usar agua sólo para mantener fríos los recipientes expuestos. Los vapores inflamados pueden volver (flash back), evacuar o aislar el área de peligro, ubicarse a favor del viento, retirar los contenedores del fuego si no hay riesgo, en caso contrario enfriarlos usando agua en forma de rocío desde una distancia segura.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- **Protección de ojos y rostro:** Gafas con protección lateral, si es muy concentrado se puede usar máscara con filtro para vapores orgánicos.
- **Protección de piel:** Guantes largos de acrílico nitrilo o caucho.
- **Protección respiratoria:** Respirador para vapores para gases orgánicos. Use equipo de respiración autónomo (SOBA), en caso de emergencias.
- **Protección en caso de emergencia:** Los bomberos deberán utilizar protección estándar, y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA) además de todas las protecciones recomendadas para bomberos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Información no disponible

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su

posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Sin indicaciones especiales

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente

Controles de exposición/protección personal:

8.1 Control de exposición

- **Protección respiratoria:** En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P.
- **Protección de las manos:** Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo)
- **Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido ligeramente claro a amarillo.
Olor:	Característico predominante de las impurezas.
Punto de ebullición:	78,5°C
Punto de inflamación:	14°C
Densidad relativa a 20°C:	0,8205
Solubilidad(es):	No disponible
Solubilidad en agua a:	Completa
% Vol. CH₃CH₂OH:	92.0-94.0
Peso molecular:	46.07 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

Información no disponible

10.2 Estabilidad química

Información no disponible

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

QUIMPRO EIRL

QUIMICA PROCERES E.I.R.L

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiales incompatibles

Metales alcalinos. Óxidos alcalinos. Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre efectos toxicológicos.

- **Por inhalación de vapores:** Irritaciones en mucosas leves. Riesgo de absorción cutánea.
- **Por contacto ocular:** irritaciones leves.
- **Por ingestión:** Puede provocar náuseas, vómitos.
- **Efectos sistémicos:** embriaguez, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria.

SECCIÓN 12. Información eco toxicológica:

12.1 Toxicidad

Información no disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Alta, más de 1/3

Fácilmente biodegradable.

12.3 Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.4 Otros efectos adversos.

Información no disponible

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Envases contaminados

Recomendación: Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte y Etiquetado:

14.1 **Nombre del producto:** Alcohol Industrial
Clase de peligro: 3, liquido inflamable

SECCIÓN 16. Otra información incluida a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

16.1 NFPA

Calificación de riesgo de NFPA

Salud: 0

Incendio: 3

Reactividad: 0



Descarga

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Declaración:

Se proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Las personas que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. La empresa, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN, POR CONSIGUIENTE, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.