

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VINAGRE INDUSTRIAL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: VINAGRE INDUSTRIAL  
Número CAS: Mezcla  
Uso recomendado del producto: Ayuda a eliminar la grasa y suciedades de diferentes superficies dejándolos brillantes y relucientes. Se puede utilizar en: baños, mesones, materiales de vidrio, pisos de baldosa y superficies en acero inoxidable.  
Sinónimos: No registra

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS S.A.S.  
Dirección: Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá Colombia.  
Teléfono en caso de emergencias: (571) 3473913

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.  
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.  
Indicaciones de peligro  
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
Peligros para la salud: No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.  
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.  
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.  
No se espera que sea dañino si se ingiere.  
No se espera que sea dañino si se inhala.  
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
Consejos de prudencia  
General: P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.  
P103: Leer la etiqueta antes de su uso  
Prevención: Sin frases de prudencia.  
Intervención: P301+330+331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.  
P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.  
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.  
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Surfactantes	Mezcla	3.5%
Acido Acético	64-19-7	0,1%
Etanol	64-17-5	1,0%
Tensoactivo de Amina	61788-90-7	2,0%
Conservante	2634-33-5 1310-73-2	0,05%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VINAGRE INDUSTRIAL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 2 de 6

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.

**Contacto con la piel:** Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico.

**Inhalación:** No registra.

**Ingestión:** No inducir el vómito, Enjuagar la boca y tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material y transportarlo a un servicio médico de inmediato. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**  
No determinados

**Nota para el médico:**  
Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contraincendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado,

**Manejo de derrames:** Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

**Informes:**

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Información general sobre el manejo:** Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** No determinado para el producto

**Consideraciones generales:**

**Controles de la exposición**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VINAGRE INDUSTRIAL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 3 de 6

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Bajo condiciones normales de uso no requiere protección visual.  
Protección de las manos: Se sugiere utilizar guantes.  
Protección respiratoria: Bajo condiciones normales de uso no requiere protección visual.  
Protección corporal: Bajo condiciones normales de uso no requiere protección visual.

Consideraciones de higiene:  
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Incoloro a ligeramente amarillo.
Olor.	Limón
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	0.950 – 1.050
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VINAGRE INDUSTRIAL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 4 de 6

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede ocasionar alguna irritación.
<b>Contacto con la piel:</b>	Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.
<b>Inhalación:</b>	No determinado.
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No determinado
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	No determinado
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VINAGRE INDUSTRIAL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 5 de 6

## Transporte aéreo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Transporte marítimo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación gubernamental en Colombia:

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

### Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VINAGRE INDUSTRIAL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 6 de 6

## Sección 16. Otras informaciones

### *Fuentes de información:*

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Vinagre Industrial, producido por Laboratorios Industriales LPS S.A.S..  
Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.  
Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.  
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### *Aclaración:*

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---