

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA



Garrafa x 20 kls



Tambor x 200 kls



Isotanque x 1000 kls



LÍDERES EN GLICOL DE LABORATORIOS CERTIFICADOS EN COLOMBIA. TAMBIEN EN AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ALCOHOLES Y DEMÁS INSUMOS OBLIGATORIOS EN CUALQUIER EMPRESA. LÍDERES TAMBIÉN EN NUTRIENTES NATURALES, ACEITES ESENCIALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y LISTADO HOGAR. CONSULTENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICANCER HOGAR.	DESINFECTANTES.	HOTELES-PUBLICIDAD.
AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS	AUTOMOTRIZ.	FARMÁCEUTICO.	PETROQUÍMICO.
ALCOHOLES.	COSMETOLOGICO.	GLICOLE.	SOLVENTES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	DESENGRASANTES.	HOSPITALARIO.	VETERINARIAGRO.

Se transcribe a Solicitud, por recomendaciones de difusión del laboratorio de origen y de los entes de Vigilancia y Control.

NORMAS: MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL COMO REFRIGERANTE. EL PRESENTE DOCUMENTO ES UN ADENDO SOBRE LA NUEVAS NORMAS VIGENTES DE POLITICAS DE MEDIO AMBIENTE, DE LA O.M.S., LA O.P.S., FAO Y EN COLOMBIA A TRAVÉS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, MINISTERIO DE SALUD, MINISTERIO DE AGRICULTURA, ICA Y SUPERINTENDENCIA, DE USOS DE MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL EN CASO DE SER USADO COMO REFRIGERANTE EN EQUIPOS, MAQUINAS O MOTORES. PARA EVITAR TOXICIDAD EN EL AMBIENTE QUE CREA AFECTACION EN HUMANOS, ANIMALES Y PLANTAS, SE TIENE QUE PREPARAR CON AGUA TIPO II-B TÉCNICA: BIDESFILADA, BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA Y QUE CONTIENE EL ADITIVO ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTINCORUSTANTE, ANTITOXICIDAD.

USESE ENTRE OTROS EN EQUIPOS DE LOS SIGUIENTES SECTORES INDUSTRIALES: OBRAS CIVILES, PLASTICO, PINTURAS, CUERO, METALMECANICO, PETROLERO. USESE EN EQUIPOS, LLAMESE CHILLER, TORRE DE ENFRIAMIENTO, REACTOR, TURBINA, CALDERA, BOMBA, RESONADOR ETC. (VER NORMAS.)

ADVERTENCIA: **NO** USARSE EN EQUIPOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, BIOMEDICOS, FARMACEUTICOS, COSMETOLOGICOS, VETERINARIOS, AGRICOLAS NI HIDROELECTRICOS. EN LOS ANTERIORES CASOS USAR PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS.

ES OBLIGACIÓN DEL PROVEEDOR QUE ENTREGUE EL INSUMO CON UN **CERTIFICADO FÍSICO DE CALIDAD Y GARANTIA DE LOTE, CALIFICADO, RUBRICADO Y CON UN NÚMERO DE REGISTRO**, NO CONFUNDIRLO CON EL COA, LA FICHA TÉCNICA, Y LA HOJA DE SEGURIDAD QUE TAMBIEN DEBE ESTAR EN DICHO CERTIFICADO Y NO POR APARTE, CUMPLIENDO EL ACUERDO DEL SGA. DICHO CERTIFICADO FÍSICO, SE DEBE CONSERVAR POR PARTE DEL IMPORTADOR, DISTRIBUIDOR O USUARIO FINAL Y MOSTRARLO A LAS AUTORIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL CUANDO ESTAS LO REQUIERAN Y RIGE PARA TODO INSUMO DE SALUD PÚBLICA QUE TENGA QUE VER CON NORMAS DE SECRETARIA DE SALUD Y SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE. NO TIENE VALIDEZ, SI UD NO ENCUENTRA UNA CALIFICACIÓN DE 1 a 5 ; EL LOTE ES RECHAZADO POR NO PASAR EL CONTROL DE CALIDAD SI UD ENCUENTRA UNA CALIFICACIÓN MENOR A 4.2 DICHO CERTIFICADO DE LOTE TAMBIÉN DEBE ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADO Y CON NÚMERO DE REGISTRO ANTE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL.

(VERIFIQUE LO ANTERIOR EN LA ÚLTIMA PÁGINA DE DICHO CERTIFICADO)

DIRIJIDO A: IMPORTADORES, PRODUCTORES, DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES DE MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL COMO REFRIGERANTE.

A solicitud de los entes de Vigilancia y Control hacemos la difusión de acuerdo a la Normatividad Vigente en Colombia y América para el cumplimiento de las Normas.

La siguiente son las Normas, Resoluciones, Decretos y Leyes recopiladas que respaldan legalmente lo solicitado:

APOYO PNUD ISO9001:2015-ISO14001:2015-ISO45001:2018-ISO5149:2014-ISO3696-ASHRAE-34/ISO817-NTC5880-NTC4435-NTCISO14001-WHASTMDA1193-DECRETO948/95-DECRETO2741/05-DECRETO1076/15-D6210-D3306-DECRETOS-4126-351/06-D1164-D2676 RESOLUCIONES: 0631/2015-1652/13-1402/06-1741/16 LEY 1252/08 Protocolo de Montreal/87, Enmienda de Kigali/16 y artículos reglamentarios del Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura, ICA y Superintendencias de Salud e industria y comercio, PNUD entre otros.

ESTOS PARRAFOS DEBEN IR EN LA PRIMERA PÁGINA Y EN ROJO, ENCABEZANDO EL CERTIFICADO.

ESTE DOCUMENTO, Y/O CORREO, INCLUYENDO SUS ARCHIVOS ADJUNTOS – SI LOS TIENE – SON CONFIDENCIALES. ESTÁ AMPARADO POR LEY Y PUEDE CONTENER INFORMACIÓN PRIVILEGIADA INDUSTRIAL-COMERCIAL-TECNICA O PROFESIONAL. NO PUEDE SER USADO NI DIVULGADO POR PERSONAS DISTINTAS DE SU(S) DESTINATARIO(S). SI UD., LO RECIBIÓ POR ERROR, POR FAVOR AVISE AL REMITENTE Y PROCEDA A ELIMINAR EL DOCUMENTO O CORREO ORIGINAL INCLUYENDO SUS ARCHIVOS, ASÍ COMO CUALQUIER COPIA DEL MISMO. LA COPIA, REVISIÓN, USO, REVELACIÓN Y/O DISTRIBUCIÓN DE DICHA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE ASEPSIA'S LABORATORIO ESTÁ PROHIBIDA. MEDIANTE LA RECEPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO O CORREO USTED RECONOCE Y ACEPTA QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE SU PARTE Y/O DE SUS REPRESENTANTES A LOS TÉRMINOS ANTES MENCIONADOS, ASEPSIA'S LABORATORIO, TENDRÁ DERECHO A PEDIR RESARCIR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE ESTO CAUSE.

CERTIFICADO DE CALIDAD, CALIFICADO, CON NÚMERO DE REGISTRO Y RUBRICADO DE LOTE*

INCLUYE FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD.

MONOETHYLENGLICOL PREPARADO GRADO TECNICO-INDUSTRIAL. DOWCHEMICAL – DOWFROST USA

MATERIA PRIMA.

PRODUCTO: MONOETHYLENGLICOL GRADO TECNICO-INDUSTRIAL.

CODIGO: Meg – 03 DOWFROST.

POSICIÓN ARANCELARIA: 2905.31.00.00

NORMAS: APOYO PNUD ISO9001:2015-ISO14001:2015-ISO45001:2018-ISO5149:2014-ISO3696-ASHRAE 34/ISO817 NTC5880-NTC4435-NTCISO14001 WHASTM DA1193- DECRETO 948/95 DECRETO 2741/05 DECRETO 1076/15 D6210-D3306 DECRETOS 4126-351/06 D1164-D2676

RESOLUCIONES: 1652/13 1402/06-1741/16 LEY 1252/08 Protocolo de Montreal/87, Enmienda de Kigali/16 y artículos reglamentarios de Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Medio Ambiente y Superintendencias de Salud e industria y comercio entre otros.

CAS: 107-21-1

***Glicoles que certifican en Colombia: Dowchemical, BasfChemical, Brenntag, Shell, Repsol e Ineos.**

FECHA ANALISIS LOTE: 041225DA011 TURNO: 06A.M.–02P.M. VENCE: 04-12-28

METODO UTILIZADO:

MUESTRAS, PUNTUALES DE TRAZABILIDAD PROMEDIO EN CADA CUARTO DEL LOTE CON MEDICION DE PH METODO 058300 MACHEREY-NAGEL Y SISTEMA DE METODO DE MEDICION DE CONDUCTIVIDAD CON TESTER DI8T-PWT HANNA INSTRUMENTS. DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCION DE ESTE TIPO DE AGUA SE UTILIZA EL METODO 9C CON MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA, CANDELS GRADO IIB, CARBON BLOQUE GRADO IIB, RESINAS MIXTAS, CAPSULA U.V., GREEM-K, CARBON ACTIVADO, MICRON 1 Y MICRON 2 (10).

CARACTERISTICAS Y USOS:

ESTE DOCUMENTO ES
IMPRESO CON TINTA Y PAPEL
ECOLOGICO. AMINAR:
AMIGOS DE LA NATURALEZA.

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERA II Mz 05-Und 074 Km 18.5 Vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMÉRICA DEL SUR.

Logística, Proveedores, Asesorías a clientes con Cita Previa. Casa-Bodega1 Castilla. Casa-Bodega2 Castilla. Casa-Bodega3 Toberin. Bogotá. D.C.

ASESORIAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO. Tel-Whatsapp.: +57 317 782 8119 Teléfono fijo: 60(1) 759 59 67

ENVÍE SU ORDEN A: info@asepsias-laboratorio.com con copia a: asepsiaslaboratorio@gmail.com www.asepsias-laboratorio.com

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA

LÍDERES EN GLICOL DE LABORATORIOS CERTIFICADOS EN COLOMBIA. TAMBIÉN EN AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ALCOHOLES Y DEMÁS INSUMOS OBLIGATORIOS EN CUALQUIER EMPRESA. LÍDERES TAMBIÉN EN NUTRIENTES NATURALES, ACEITES ESENCIALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y LISTADO HOGAR. CONSULENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICANCER HOGAR.	DESINFECTANTES.	HOTELES-PUBLICIDAD.
AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS	AUTOMOTRIZ.	FARMÁCEUTICO.	PETROQUÍMICO.
ALCOHOLES.	COSMETOLOGICO.	GLICOLE.	SOLVENTES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	DESENGRASANTES.	HOSPITALARIO.	VETERINARIAGRO.

DE ACUERDO A LAS NORMAS, ESTE INSUMO SOLO DEBE USARSE EN EQUIPOS DE USO INDUSTRIAL. NO DEBE USARSE EN EQUIPOS QUE ESTEN EN MERCADOS FARMACEUTICOS, DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, BIOMEDICOS, AGRICOLAS, VETERINARIOS Y COSMETO-ESTETICOS.

REFRIGERANTE POR EXCELENCIA, HIDRATANTE, LUBRICANTE, CONSERVANTE, DISOLVENTE, HUMECTANTE, ENFRIADOR, ANTICONGELANTE; LÍQUIDO CLARO, INCOLORO, SABOR DULCE E HIGROSCÓPICO. ES EL REFRIGERANTE DE COMPOSICIÓN QUÍMICA MÁS SIMPLE. DEBE USARSE SOLO CON AGUA TIPO IIB TÉCNICA: BIDESTILADA, BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA (Ver norma de Aguas Técnicas y Aguas Especiales en nuestro portafolio.) CON EL ADITIVO-ACTIVADOR; ANTIOXIDANTE, ANTICORROSIVO, ANTINCRUSTANTE, ANTITOXICIDAD. SOLUBLE TAMBIÉN CON ALCOHOL Y ÉTER. PRODUCTO CON TOXICIDAD MEDIA AL NO ESTAR PREPARADO. NO VOLÁTIL. MANTÉNGASE EN UN LUGAR FRESCO, VENTILADO, GUARNECERSE DE LA LUZ SOLAR Y OTRAS ALTAS TEMPERATURAS.

USESE EXCLUSIVAMENTE EN PROCESOS DE REFRIGERACIÓN EN MOTORES, MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL, EN EL SECTOR ENERGÉTICO MINERO, EN EL SECTOR PETROLERO, EN CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN AUTOMOTRIZ ETC. ESPECIAL PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN, ABIERTOS O CERRADOS. EN UNIDADES ENFRIADORAS, EN EQUIPOS MANUAL, MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, PLASMA, LASER Y/O COMPUTARIZADO, BIEN SEA EN SCHILLERS, VAPORIZADORES, CALDERAS, MOTORES, REACTORES, CONDENSADORES, AIRES, COMPRESORES, TURBINAS ETC.

EN EQUIPOS, MAQUINAS O MOTORES QUE TENGAN QUE VER CON SECTOR FARMACEUTICO, COSMETOLOGICO. DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, AGRO, VETERINARIO USE PROPILENGLICOL GRADO U.S.P. + AGUA TIPO IVB + ACTIVADOR-ADITIVO ANTIOXIDANTE, ANTICORROSIVO, ANTINCRUSTANTE, ANTITOXICIDAD.

PREPARACIÓN:

ESTE INSUMO YA ESTA PREPARADO Y POR RECOMENDACIÓN DE LABORATORIO DE ORIGEN Y DE NORMAS EN CADA PAIS POR LAS NUEVAS POLITICAS DE MEDIO AMBIENTE, SE DEBE MEZCLAR ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE AGUA TIPO IIB TÉCNICA: BIDESTILADA, BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA. INCLUYE EL ADITIVO ANTINCRUSTANTE, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTITOXICIDAD. ASÍ, SE CUMPLE LA NUEVAS NORMATIVIDADES, EVITANDO TOXICIDAD EN LA EMISIÓN DE VAPORES INVISIBLES, RECALENTAMIENTOS Y EL DESGASTE OXIDATIVO Y CORROSIVO DE LOS EQUIPOS, MOTORES Y MAQUINARIA EN SUS PARTES METÁLICAS Y/O SINTÉTICAS. PROTEGIENDO EL SISTEMA Y GARANTIZANDO CALIDAD EN LOS PROCESOS. RELACIÓN MONOETHILENGLICOL CERTIFICADO GRADO INDUSTRIAL:50%+AGUA TIPO IIB<45%+ADITIVOS 5.0% POR TANTO, NO SE USÓ PARA SU PREPARACIÓN AGUA DE LLAVE NI AGUAS DESIONIZADAS, DESMINERALIZADAS O DESTILADAS SIMPLES.

ADVERTENCIA:

ESTE INSUMO ES MEDIANAMENTE TOXICO POR TAL RAZÓN DEBE USARSE PREPARADO. SU USO NO ESTA PERMITIDO -POR LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, SECRETARIA DE SALUD, SUPERINTENDENCIA Y POR NORMAS INTERNACIONALES - EN EQUIPOS, MOTORES, MAQUINAS QUE TENGAN QUE VER CON SECTOR FARMACEUTICO, EQUIPOS BIOMEDICOS, ALIMENTOS Y BEBIDAS, COSMETOLOGICOS, AGROPECUARIO NI VETERINARIO. EN TAL CASO SE DEBE USAR PROPILENGLICOL USP + AGUA TIPO IVB TÉCNICA + ADITIVO-ACTIVADOR ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTINCRUSTANTE, ANTITOXICIDAD. CONSULENOS.

Sistema Globalmente Armonizado.

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia

Código:

CASI:

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Datos del proveedor

ASEPSIA'S LABORATORIO

Teléfono fijo: +57 60(1) 759 59 67

Tel-Whatsapp: +57 317 782 81 19

E-mail: info@sepsias-laboratorio.com asepsiaslaboratorio@gmail.com

Sitio web: www.asepsias-laboratorio.com

1.2 Teléfono de emergencia

Línea Salvavidas CISTEMA®-SURA

Bogotá:

Medellín:

Cali:

Manizales:

Bucaramanga:

Cartagena:

Barranquilla:

MONOETHILENGLICOL PREPARADO

MEGp – 03

107-21-1

Uso industrial. No consumible.

018000941414

6014055911

6044444578

6023808938

6068811280

6076917938

6056424938

6053197938

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)



N/A

CLASIFICACION NFPA		ESCALA
RIESGO PARA LA SALUD	1	4: Muy riesgoso
RIESGO DE INCENDIO	0	3: Riesgoso
REACTIVIDAD	0	2: Riesgo Moderado
RIESGO ESPECIFICO	NINGUNO	1: Poco Riesgoso
		0: Sin Riesgo

2.3 Otros peligros

No hay información adicional

Sustancias:

Nombre de la sustancia

MONOETHILENGLICOL PREPARADO

HOCH2CH2OH Etano-1,2Etanodiol

3. Composición/información sobre los componentes

4. primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios



Notas generales:

En caso de inhalación:

Quitar las prendas contaminadas.

Proporcionar aire fresco

En caso de contacto con la piel: Aclararse la piel con agua, si aparece malestar o en caso de duda consulte a su médico.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consulte a su médico.

En caso de ingestión: Enjuagues la boca. Llamar a un medico si la persona se encuentra mal

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERA II Mz 05-Und 074 Km 18.5 Vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMÉRICA DEL SUR.

Logística, Proveedores, Asesorías a clientes con Cita Previa. Casa-Bodega1 Castilla. Casa-Bodega2 Castilla. Casa-Bodega3 Toberín. Bogotá. D.C.

ASESORIAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO. Tel-Whatsapp.: +57 317 782 8119 Teléfono fijo: 60(1) 759 59 67

ENVÍE SU ORDEN A: info@asepsias-laboratorio.com con copia a: asepsiaslaboratorio@gmail.com www.asepsias-laboratorio.com

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA

LIDERES EN GLICOL DE LABORATORIOS CERTIFICADOS EN COLOMBIA. TAMBIEN EN AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ALCOHOLES Y DEMÁS INSUMOS OBLIGATORIOS EN CUALQUIER EMPRESA. LIDERES TAMBIÉN EN NUTRIENTES NATURALES, ACEITES ESENCIALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y LISTADO HOGAR. CONSULENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICANCER HOGAR.	DESINFECTANTES.	HOTELES-PUBLICIDAD.
AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS	AUTOMOTRIZ.	FARMÁCEUTICO.	PETROQUÍMICO.
ALCOHOLES.	COSMETOLOGICO.	GLICOL.	SOLVENTES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	DESENGRASANTES.	HOSPITALARIO.	VETERINARIAGRO.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes, Tos, Cefalea, Trastornos gastrointestinales, Náuseas, Vómitos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno.

5. Medidas de lucha contra incendios



N/A

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂) N/A

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua N/A

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. N/A

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) N/A

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los vapores son más pesados que el aire. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de fuga o derrame

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas,

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Usar los elementos básicos de Bioseguridad.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservarse el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Ventilado. Guarnecido de la luz solar y alejado de equipos de alta temperatura, de lo contrario puede causar descomposición.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

Requiere de ventilación utilización de ventilación local y general

Diseño específico de locales o sitios de almacenamiento

Temperatura de almacenaje 5– 18 °C

7.3 Usos específicos

Ver página1

8. control de exposición / protección especial específica

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

No se dispone de datos

8.2 Control de exposición

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel

• protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma

Protección contra salpicaduras - Guantes de protección

• Tipo de material

(Goma de nitrilo)

• Espesor del material: >0,11 mm.

• Tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes: >480 minutos (permeación: nivel 6).

• otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

Controles de exposición medioambiental

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

9. propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico

Color

Olor

Umbral olfativo

Viscosidad

Líquido (fluido)

incolore

débilmente perceptible

No existen datos disponibles

23,18 mPa.s a 20°C

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)

5.0(500 g/kg, 20 °C)

Punto de fusión/punto de congelación

-45°C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

198°C

Punto de inflamación

111 °C a 1,013 (vaso cerrado)

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERA II Mz 05-Und 074 Km 18.5 Vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMÉRICA DEL SUR.

Logística, Proveedores, Asesorías a clientes con Cita Previa. Casa-Bodega1 Castilla. Casa-Bodega2 Castilla. Casa-Bodega3 Toberín. Bogotá. D.C.

ASESORIAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO. Tel-Whatsapp.: +57 317 782 8119 Teléfono fijo: 60(1) 759 59 67

ENVÍE SU ORDEN A: info@asepsias-laboratorio.com con copia a: asepsiaslaboratorio@gmail.com www.asepsias-laboratorio.com

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA

Gravedad específica a 20 °C
Punto de ebullición
Índice de refracción
Tasa de evaporación
Inflamabilidad (sólido, gas)
Límites de explosividad
• límite inferior de explosividad (LIE)
• límite superior de explosividad (LSE)
Límites de explosividad de nubes de polvo
Presión de vapor
Densidad
Densidad de vapor
Densidad aparente
Densidad relativa
Solubilidad
Coeficiente de reparto
n-octanol/agua (log KOW)
Temperatura de auto-inflamación
Temperatura de descomposición
Propiedades explosivas
Propiedades comburentes

1.1100
170,3°C a 1.013,25hPa
1,455
no existen datos disponibles
no relevantes (fluido)
0,9 % vol
9,2 % vol
no relevantes
<0,01 hPa a 20 °C
0,98g/cm³ a 20 °C
2.1 a 20°C (aire = 1)
No es aplicable
Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
Es soluble
-1,98 (25 °C) (calc.)
410 °C - (DIN 51794)
En bodegaje, mantenerlo ventilado, alejado de altas temperaturas
No se clasificará como explosiva
ninguno

LIDERES EN GLICOL DE LABORATORIOS CERTIFICADOS EN COLOMBIA. TAMBIEN EN AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ALCOHOLES Y DEMÁS INSUMOS OBLIGATORIOS EN CUALQUIER EMPRESA. LIDERES TAMBIÉN EN NUTRIENTES NATURALES, ACEITES ESENCIALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y LISTADO HOGAR. CONSULTENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICANCER HOGAR.	DESINFECTANTES.	HOTELES-PUBLICIDAD.
AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS	AUTOMOTRIZ.	FARMÁCEUTICO.	PETROQUÍMICO.
ALCOHOLES.	COSMETOLOGICO.	GLICOL.	SOLVENTES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	DESENGRASANTES.	HOSPITALARIO.	VETERINARIAGRO.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

PRUEBA	ESPECIFICACION	RESULTADO	CONCEPTO
MESÓFILOS	100 UFC/ML	0 UFC/ML	CUMPLE
COLIFORMES TOTALES	0 UFC/ML	0 UFC/ML	CUMPLE
ESCHERICHIA COLI	AUSENTE/ML	AUSENTE/ML	CUMPLE
PSEUDOMONA AERUGINOSA	AUSENTE/ML	AUSENTE/ML	CUMPLE
LEVADURAS	NO ESPECIFICA	0 UFC/ML	CUMPLE
MOHOS	NO ESPECIFICA	0 UFC/ML	CUMPLE

ESPECIFICACIONES FÍSICO QUÍMICAS:

GRAVEDAD ESPECÍFICA A 20 °C	1.1100
Punto de ebullición (CNP)	198 °C
Punto de refrigeración	<-45°C>
Índice de refracción a 25 °C	1.400
Densidad	<0.95>
Punto de inflamación (COC)	120 °C
Diethilenglicol	<0.1%>
Color Pt/co	10 max.
Apariencia Libre de partículas	Cumple
Hierro, ppm.	0.1 max.
Cloruros, ppm	0.1%
Acidez como ácido acético	0.005
Transmitancia a 350 nm,%	<96.0>
Monoethilenglicol °Industrial	<50%<
Agua Tipo IIBt	<45%<
Aditivos	<5.0%>

10. estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciones fuertes con: Permanganatos, Peróxidos, Ácido fuerte, Lejía fuerte, Muy comburente, Isocianato

10.3 Condiciones que deben evitarse: Luz directa. Conservar alejado del calor.

10.4 Materiales incompatibles: Cinc.

11. información toxicológica.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutánea No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Medianamente causante de lesiones oculares o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea Medianamente causante de sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- En caso de ingestión trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos, Daños de hígado y riñones
- En caso de contacto con los ojos débilmente irritante
- En caso de inhalación efectos irritantes, tos, cefalea
- En caso de contacto con la piel Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

12. datos sobre ecología

12.1 Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Toxicidad acuática (aguda) >10.000 mg/l por 96 horas de exposición

12.2 Proceso de degradación

Demanda Teórica de Oxígeno: 1,598 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 1,758 mg/mg

12.3 Potencial de bioacumulación

Se enriquece en organismos insignificadamente.

13. consideraciones sobre la eliminación (desnaturalización)



Métodos para el tratamiento de residuos

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERA II Mz 05-Und 074 Km 18.5 Vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMÉRICA DEL SUR.

Logística, Proveedores, Asesorías a clientes con Cita Previa. Casa-Bodega1 Castilla. Casa-Bodega2 Castilla. Casa-Bodega3 Toberin. Bogotá. D.C.

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO. Tel-Whatsapp.: +57 317 782 8119 Teléfono fijo: 60(1) 759 59 67

ENVÍE SU ORDEN A: info@asepsias-laboratorio.com con copia a: asepsiaslaboratorio@gmail.com www.asepsias-laboratorio.com

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes
Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.

14.1 Número ONU no está sometido a las reglamentaciones de transporte
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas no relevantes
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Clase –
14.4 Grupo de embalaje no relevante
14.5 Peligros para el medio ambiente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
No hay información adicional
PRESENTACION:
Pacas de 1.000 kilos – 5000 kilos – 10.000 kilos

Solicítelo de acuerdo a las recomendaciones del proveedor.

INTERACCIONES:

Estabilidad: Este producto no tiene interacciones químicas con otras sustancias.
Reactividad: Agua: No Aire: No Oxidantes: No Metales: No
List of Extremely Hazardous Substances (40 CFR 355) (EPCRA Section 302 and 304)
Specific Toxic Chemical Listings (40 CFR 372) (EPCRA Section 313)

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada) Modificaciones NO relevantes para la seguridad
Consejos relativos a la formación Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad
Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

OBSERVACIONES: LA MUESTRA CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES.

EL INSUMO NO CUMPLE LOS CRITERIOS PARA CLASIFICARSE UNA CLASE DE PELIGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD GLOBAL.
SIN EMBARGO, SE FACILITA UNA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, DENTRO DE ESTA CERTIFICACIÓN RUBRICADA DE ACUERDO A LA NORMA.

IMPORTANTE:

A NUESTRO ENTENDER Y SABER, LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES EXACTA. NO OBSTANTE, NI EL PROVEEDOR ANTEDICHO NI NINGUNA DE SUS SUBSIDIARIAS ASUMEN RESPONSABILIDAD ALGUNA EN CUANTO A LA DEFICIENTE MANIPULACIÓN DEL INSUMO. LA DETERMINACIÓN FINAL RELATIVA A LA IDONEIDAD DE TODO MATERIAL ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO.
TODOS LOS MATERIALES PUEDEN PRESENTAR PELIGROS DESCONOCIDOS Y DEBEN USARSE CON CAUTELA. SI BIEN AQUÍ SE DESCRIBEN CIERTOS PELIGROS, NO PODEMOS GARANTIZAR QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS

**ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO PARA EL CERTIFICADOR.
ESTE ESPACIO, HASTA LA RUBRICA, SE CONSIDERA EN BLANCO.**

Héctor Mahécha R.
Especialista en Salud Pública.

registro:

C.O.C. 18121995

Auditor externo

control a la calidad,

para,

laboratorios de insumos de salud pública.

Rango de Calificación de: 0.0-5.0

Calificación ÉSTE LOTE: Cuatro Nueve (4.9)

Esta Calificación es única y exclusivamente para este número de lote.

ESTE CERTIFICADO ES PROMULGADO, VALIDO Y EXIGIBLE EN CUALQUIER MOMENTO POR LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL TANTO PARA QUIEN IMPORTA, DISTRIBUYE O CONSUME ESTE INSUMO. LA FICHA TÉCNICA, Y HOJA DE SEGURIDAD DEBEN ESTAR INCORPORADAS EN ESTE DOCUMENTO Y NO POR APARTE. RIGE PARA TODO INSUMO DE SALUD PÚBLICA QUE TENGA QUE VER CON NORMAS 'PANDEMIA' Y/O DE MEDIO AMBIENTE EN LOS SIGUIENTES INSUMOS, MATERIAS PRIMAS O PRODUCTOS: AGUAS ESPECIALES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIBACTERIALES-ANTIVIRALES, ALCOHOLES, ACEITES ESENCIALES, ESPECIAS, PROTECTORES, REPELENTE, GLICOLAS Y, EN FIN, CUALQUIER INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO QUE SEA USADO PARA PROTECCIÓN EN HUMANO, ANIMAL, PLANTA O EQUIPOS. EN LINEAS DE IMPORTACIÓN, PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O CONSUMO EN SECTOR O MERCADO DE: ASEO, INDUSTRIAL, COSMETOLÓGICO, FARMACÉUTICO, AGRO, VETERINARIA, HOSPITALARIO, AGRICOLA, ENERGETICO MINERO, ALIMENTOS Y BEBIDAS ETC.

SE EXPIDE A SOLICITUD, LA PRESENTE CERTIFICACION PARA CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS, HABIENDOSE AVALADO, LOS RESULTADOS AQUÍ ENTREGADOS Y COMPARADOS. HACIENDO LA TRAZABILIDAD AL LOTE. ÉSTE CUMPLE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA PRIMERA PÁGINA. SE RÚBRICA A LOS 04 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2025
FAVOR CONSERVAR LA PRESENTE CERTIFICACIÓN. DENTRO DE LA NORMATIVIDAD JURÍDICA VIGENTE, DEBE MANTENERLA EN SU ARCHIVO DENTRO DE LA CARPETA DE INSUMOS, MATERIA PRIMA O PRODUCTO, EN CASO QUE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL LA SOLICITEN. NO TIENE VALIDEZ, SIN LA CALIFICACIÓN, LA RUBRICA Y EL NÚMERO DE REGISTRO.

Página 05 de 05

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERA II Mz 05-Und 074 Km 18.5 Vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMÉRICA DEL SUR.

Logística, Proveedores, Asesorías a clientes con Cita Previa. Casa-Bodega1 Castilla. Casa-Bodega2 Castilla. Casa-Bodega3 Toberín. Bogotá. D.C.

ASESORIAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO. Tel-Whatsapp.: +57 317 782 8119 Teléfono fijo: 60(1) 759 59 67

ENVÍE SU ORDEN A: info@asepsias-laboratorio.com con copia a: asepsiaslaboratorio@gmail.com www.asepsias-laboratorio.com