

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA



Garrafa Apilable x 20 kls.



Isoset x 1000 kls.



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. CONSULTENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICANCER HOGAR.	DESINFECTANTES.	HOTELES-PUBLICIDAD.
AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS	AUTOMOTRIZ.	FARMÁCEUTICO.	PETROQUÍMICO.
ALCOHOLES.	COSMETOLOGICO.	GLICOLES.	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.

Página 1 de 5

NORMAS: MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL COMO REFRIGERANTE. EL PRESENTE DOCUMENTO ES UN ADENDO SOBRE LA NUEVAS NORMAS VIGENTES DE POLÍTICAS 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, SUPERINTENDENCIA ENTRE OTROS, DE USOS DE MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL EN CASO DE SER USADO COMO REFRIGERANTE EN EQUIPOS, MÁQUINAS O MOTORES TENIENDO EN CUENTA EL SECTOR DEL MERCADO DE LA ECONOMÍA DONDE SE ENCUENTRE EL EQUIPO.

USESE MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL EN EQUIPOS, MÁQUINAS O MOTORES, COMO REFRIGERANTE, DESINFECTANTE, HUMECTANTE Y LUBRICANTE CUANDO SE REQUIERE CERO (0) NIVELES DE TOXICIDAD Y CORROSIÓN PARA PROTECCIÓN EN HUMANOS, ANIMALES, PLANTAS EN EQUIPOS DEL DE OBRAS CIVILES, PLÁSTICO, PINTURAS, CUERO, METALMECANICO, PETROLERO Y MERCADOS INDUSTRIALES EN GENERAL. NO USARSE EN EQUIPOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, BIOMÉDICOS, FARMACÉUTICOS, COSMETOLÓGICOS, VETERINARIOS, AGRÍCOLAS, HIDROELÉCTRICAS E INDUSTRIALES EN GENERAL QUE TENGAN AFECTACIÓN CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS DE MEDIO AMBIENTE. DEBE SOLAMENTE MEZCLARSE CON AGUA TIPO IIB TÉCNICA: BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA, BIDESILADA Y QUE CONTenga LOS ADITIVOS ANTICORROSIVOS, ANTIOXIDANTES, ANTINCORROSIVANTES, ANTITOXICIDAD, EN EQUIPOS, LLAMESE CHILLER, TORRE DE ENFRÍAMIENTO, REACTOR, TURBINA, CALDERA, BOMBA, RESONADOR ETC. (VER NORMAS.)

ES OBLIGACIÓN DEL PROVEEDOR QUE ENTREGUE EL INSUMO CON UN CERTIFICADO FÍSICO DE CALIDAD Y GARANTÍA DE LOTE, CALIFICADO, RUBRICADO Y CON UN NÚMERO DE REGISTRO. NO CONFUNDIRLO CON LA SIMPLE FICHA TÉCNICA, Y LA HOJA DE SEGURIDAD QUE TAMBIÉN DEBE ESTAR EN DICHO CERTIFICADO Y NO POR APARTE, DE ACUERDO AL 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 DEL MINISTERIO DE SALUD, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE OTROS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL EN COLOMBIA Y NORMATIVIDAD INTERNACIONAL. NO TIENE VALIDEZ, SI UD NO ENCUENTRA UNA CALIFICACIÓN DE 1 a 5; (VER ÚLTIMA PÁGINA DE DICHO CERTIFICADO) 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. REVISAR LA ÚLTIMA PÁGINA DE DICHO CERTIFICADO.

DIRIJIDO A: IMPORTADORES, PRODUCTORES, DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES DE GLICOL COMO REFRIGERANTES.

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

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

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) DESTINATARIOS(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.

Página 1 de 5

CERTIFICADO DE CALIDAD Y GARANTÍA, CALIFICADO Y RUBRICADO DE LOTE INCLUYE FICHA TÉCNICA, ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO, MICROBIOLÓGICO Y HOJA DE SEGURIDAD. MONOETHYLENGLICOL 98% GRADO TECNICO-INDUSTRIAL. DOWCHEMICAL–DOWFROST USA* MATERIA PRIMA.

PRODUCTO: MONOETHYLENGLICOL GRADO TECNICO-INDUSTRIAL. CONCENTRADO.

CODIGO: Meg – 03 DOWFROST.

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: 57-55-6

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

FECHA ANALISIS LOTE: 290825DA011 TURN0: 06A.M.–02P.M. VENCE: 29-08-28

METODO UTILIZADO:

MUESTRAS, PUNTUALES DE TRAZABILIDAD PROMEDIO EN CADA CUARTO DEL LOTE CON MEDICIÓN DE PH METODO 058300 MACHEREY-NAGEL Y SISTEMA DE METODO DE MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD CON TESTER DIST-PWT HANNA INSTRUMENTS. DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN 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).

CARACTERÍSTICAS Y USOS:

DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTE INSUMO SOLO DEBE USARSE EN EQUIPOS DE USO INDUSTRIAL. NO DEBE USARSE EN EQUIPOS QUE ESTEN EN MERCADOS FARMACÉUTICOS, DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, BIOMÉDICOS, AGRÍCOLAS, VETERINARIOS, COSMÉTICO-ESTÉTICOS O HIDROELÉCTRICOS.

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 TIPOIIB: BIDESILADA, BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA (Ver norma de Aguas Técnicas y Aguas Especiales en nuestro portafolio.) CON EL ADITIVO-ACTIVADOR; ANTIOXIDANTE, ANTICORROSIVO, ANTINCORROSIVANTE, ANTITOXICIDAD. SOLUBLE TAMBIÉN CON ALCOHOL Y ÉTER. PRODUCTO CON TOXICIDAD, CORROSIÓN Y OXIDACIÓN ALTA. NO VOLÁTIL. MANTÉNGASE EN UN LUGAR FRESCO, VENTILADO, GUARNECERSE DE LA LUZ SOLAR Y OTRAS ALTAS TEMPERATURAS.

ESTE DOCUMENTO ES
IMPRESO CON TINTA Y PAPEL
ECOLÓGICO. 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

ESTE INSUMO SE RECOMIENDA USARSE PREPARADO. USESE EXCLUSIVAMENTE EN PROCESOS DE REFRIGERACIÓN EN MOTORES, MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL, EN EL SECTOR ENERGETICO MINERO, EN EL SECTOR PETROLERO, SECTOR DE PLASTICOS, CUERO, OBRAS CIVILES, EN CIRCUITOS DE REFRIGERACION 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, CALDERAS, MOTORES, REACTORES, CONDENSADORES, RESONADORES, COMPRESORES, TURBINAS ETC.

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

PREPARACIÓN:

ESTE INSUMO DEBE USARSE PREPARADO Y POR RECOMENDACIÓN DE LABORATORIO DE ORIGEN Y DE NORMAS EN CADA PAIS POR LAS NUEVAS POLITICAS DE MEDIO AMBIENTE, SE DEBE USAR COMO VEHICULO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE AGUA TIPO IIB TÉCNICA: BIDESILADA, BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA. INCLUYE EL ADITIVO ANTINCORUSTANTE, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTITOXICIDAD. ASÍ, SE CUMPLE LA NUEVAS NORMATIVIDADES, EVITANDO RECALENTAMIENTOS Y EL DESGASTE DE LOS EQUIPOS, MOTORES Y MAQUINARIA EN SUS PARTES METALICAS Y/O SINTETICAS. PROTEGIENDO EL SISTEMA Y GARANTIZANDO CALIDAD EN LOS PROCESOS. RELACIÓN MONOETHYLENGLICOL CERTIFICADO GRADO INDUSTRIAL: >20%+AGUA TIPO IIB<50%+ADITIVOS 5.0% NO USE AGUA DE LLAVE NI AGUAS DESIONIZADAS, DESMINERALIZADAS O DESTILADAS SIMPLES.

Consulte con un distribuidor idóneo.

ADVERTENCIA:

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, VETERINARIO, HIDROELECTRICOS Y DE EVENTOS. EN TAL CASO SE DEBE USAR PROPYLENGLICOL USP + AGUA TIPO IVB TÉCNICA + ADITIVO- ACTIVADOR ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTINCORUSTANTE, ANTITOXICIDAD. CONSULTENOS.

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
Codigo: MEG - 03
CAS: 107-21-1
CE: 203-473-3

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

Usos pertinentes identificados
Uso industrial. No consumible.

Datos del proveedor

ASEPSIA'S LABORATORIO
Teléfono fijo: +57 60(1) 759 59 67
Tel-Whatsapp: +57 317 782 81 19
E-mail: info@asepsias-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:

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

HOCH₂CH₂OH Etano-1,2diol

MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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 GLICOLAS 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. CONSULTENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICÁNCER HOGAR.	DESINFECTANTES.	HOTELES-PUBLICIDAD.
AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS	AUTOMOTRIZ.	FARMÁCEUTICO.	PETROQUÍMICO.
ALCOHOLES.	COSMETOLÓGICO.	GLICOLAS.	SOLVENTES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	DESENGRASANTES.	HOSPITALARIO.	VETERINARIO.

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



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.

7.1 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

7. Manipulación y almacenamiento

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

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)

incoloro

débilmente perceptible

No existen datos disponibles

23,18 mPa.s a 20°C

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)

Punto de fusión/punto de congelación

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto de inflamación

Gravedad específica a 20 °C

Punto de ebullición

Índice de refracción

Tasa de evaporación

Inflamabilidad (sólido, gas)

5.0(500 g/kg, 20 °C)

-45°C

198°C

111 °C a 1,013 (vaso cerrado)

1.1100

170,3°C a 1.013,25hP

1,455

no existen datos disponibles

no relevantes (fluido)

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

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

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

LIDERES EN GLICOLE 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. GLICOLE. 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>

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.

10. estabilidad y reactividad

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 Procesos 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.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.

14. datos sobre transportación

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

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

No hay información adicional

PRESENTACION:

Pacas de 1.000 litros – 5000 litros – 10.000 litros

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)

15. información de regulatorios

16. otra información.

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 AL MAL MANEJO DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA. 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 MÍNIMOS PELIGROS, NO PODEMOS GARANTIZAR QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS QUE EXISTAN.

EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI LA INFORMACIÓN PRESENTE EN ESTE CERTIFICADO, SON ADECUADOS PARA EL USO QUE SE HARÁ DE LOS MISMOS, ASÍ COMO GARANTIZAR QUE SUS LOCACIONES DE TRABAJO Y SUS MÉTODOS DE PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS, CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, EN CUANTO A BIOSEGURIDAD Y ASEPSIA. DE ACUERDO A LO ANTERIOR, EL VENDEDOR, NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR EL MAL USO DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA A EXCEPCIÓN DE QUE SE ESTA ENTREGANDO REALMENTE EL INSUMO QUE EL CLIENTE SOLICITÓ. SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE ADECUACIÓN SINO ES PARA SU USO ESPECÍFICO.

ESTOS DATOS FUERON OBTENIDOS DEL RESULTADO DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS MICROBIOLÓGICOS Y DE SEGURIDAD POR PARTE DEL LABORATORIO DE ORIGEN Y SON CONCORDANTES CON LOS ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES Y NACIONALES PARA ESTE INSUMO. LA INFORMACIÓN, PUEDE NO SER VÁLIDA EN TODOS LOS CASOS, POR LO TANTO, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO, LA PROTECCIÓN Y LA ACCIÓN AL DEBER DE CUIDADO.

EL CERTIFICADO CCAA ES IMPROCEDENTE PUÉS ASEPSIA'S LABORATORIO NO MANEJA INVENTARIOS.

FIN ANALISIS DE ESTE INSUMO

**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 Ocho (4.8)

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

ESTE CERTIFICADO ES PROMULGADO, VÁLIDO Y EXIGIBLE EN CUALQUIER MOMENTO POR LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL TANTO POR QUIEN IMPORTA, PRODUCE, DISTRIBUYE O UTILIZA ESTE INSUMO. LA FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD DEBEN ESTAR INCORPORADAS EN ESTE DOCUMENTO Y NO POR APARTE DE ACUERDO A SGA. ES EXIGIBLE EN INSUMOS, MATERIAS PRIMAS Y/O PRODUCTOS TERMINADOS, SOLO USARSE EN EQUIPOS INDUSTRIALES. NO USARSE EN EQUIPOS EN MERCADOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, COSMETOLÓGICO, FARMACÉUTICO, HOSPITALARIO, AGRO, VETERINARIO, EQUIPOS PARA ESPECTÁCULOS, EN EQUIPOS DE HIDROELECTRICAS ETC. ESTE CERTIFICADO TAMBIÉN RIGE Y SE DEBE ENTREGAR, CUANDO SE TRATE PARA INSUMOS ENTRE OTROS COMO: AGUAS ESPECIALES, DESINFECTANTES TÉCNICOS, ALCOHOLES, ACEITES ESENCIALES NATURALES-ORGANICOS, ESPECIAS, PROTECTORES Y REPELENTE, Y EN FIN CUALQUIER INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO QUE SEA USADO PARA PROTECCIÓN EN HUMANOS, VETERINARIO, AGRÍCOLA Y EQUIPOS QUE TENGAN QUE VER CON EL CUIDADO DE LA SALUD PÚBLICA Y DEL MEDIO AMBIENTE EVITANDO TOXICIDAD Y QUE TENGA QUE VER TAMBIÉN CON CONTROL DE CALIDAD EN LÍNEAS DE PRODUCCIÓN, IMPORTACIÓN COMERCIALIZACIÓN O CONSUMO EN DICHOS SECTORES O MERCADOS.

SE EXPIDE A SOLICITUD, LA PRESENTE CERTIFICACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS, HABIÉNDOSE AVALADO, LOS RESULTADOS AQUÍ ENTREGADOS Y COMPARADOS, HACIÉNDOLE LA TRAZABILIDAD AL LOTE.

CUMPLE LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ESTE INSUMO. SE RUBRICA A LOS 29 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2025

FAVOR CONSERVAR LA PRESENTE CERTIFICACIÓN. DEBE MANTENERLA EN SU ARCHIVO DENTRO DE LA CARPETA DE INSUMOS, MATERIA PRIMA O PRODUCTO TERMINADO, EN CASO QUE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL LA SOLICITEN.

*SOLICITE A SU PROVEEDOR, NORMAS, DECRETOS Y RESOLUCIONES AL RESPECTO DE LA NORMATIVIDAD JURÍDICA VIGENTE. (VER PRIMERA PÁGINA.)

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.

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