

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA



LIDERES EN MONOETHYLENICOL GRADO INDUSTRIAL. EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASF-CHEMICAL, INEOS, MERK Y/O BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL MEG ASIATICO SOLO SE ENTREGA CON LA FICHA TÉCNICA. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O MOTIVO TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER. 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.



10 ml



Litro



Galón x 04 lt



Pagos seguros
en línea



Garrafa x 20 lts



Tambor x 220 lts



Isotanque x 1000 lts

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

NORMAS: MONOETHYLENICOL 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 MONOETHYLENICOL 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: BDESTILADA, BIDESIONIZADA, BIDESMINERALIZADA Y QUE CONTIENE EL ADITIVO ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTINCORUSTANTE, ANTITOXICIDAD.

USESE ENTRE OTROS EN EQUIPOS REFRIGERANTES DE LOS SIGUIENTES SECTORES INDUSTRIALES: OBRAS CIVILES, PLASTICO, PINTURAS, CUERO, METALMECANICO, PETROLERO. USESE EN EQUIPOS, LLAMESE CHILLER, LASER, PLASMA, TORRE DE ENFRIAMIENTO, CUARTOS FRIOS, 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 PROPILENICOL 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 ENTE DE VIGILANCIA Y CONTROL.

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

DIRIJIDO A: IMPORTADORES, PRODUCTORES, DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES DE MONOETHYLENICOL 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) 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, CALIFICADO, CON NÚMERO DE REGISTRO Y RUBRICADO DE LOTE*
INCLUYE FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD.

MONOETHYLENICOL PREPARADO GRADO TECNICO-INDUSTRIAL. DOWCHEMICAL – DOWFROST USA
MATERIA PRIMA.

PRODUCTO: MONOETHYLENICOL GRADO TECNICO-INDUSTRIAL.

CODIGO: Meg – 03 DOWFROST.

CAS: 107-21-1

POSICIÓN ARANCELARIA: 2905.31.00.00

FECHA ANALISIS LOTE: 020326DA011 TURN0: 06A.M.–02P.M. VENCE: 02-03-29

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 DIST-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).

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

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

LIDERES EN MONOETHYLENICOL GRADO INDUSTRIAL. EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASF-CHEMICAL, INEOS, MERK Y/O BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL MEG ASIATICO SOLO SE ENTREGA CON LA FICHA TÉCNICA. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O MOTIVO TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER. 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.

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.

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

CARACTERISTICAS 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 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 Y HIGROSCÓPICO. ES EL REFRIGERANTE DE COMPOSICIÓN QUÍMICA MÁS SIMPLE. DEBE USARSE SOLO CON AGUA TIPO IIB TÉCNICA: BIDESESTILADA, BIDESESTIONIZADA, BIDESEMINERALIZADA (Ver norma de Aguas Técnicas y Aguas Especiales en nuestra página web Links 12 y 15) CON EL ADITIVO-ACTIVADOR; ANTIOXIDANTE, ANTICORROSIVO, ANTINCRUSTANTE, ANTITOXICIDAD. SOLUBLE TAMBIÉN CON ALCOHOL Y ÉTER. PRODUCTO CON TOXICIDAD MEDIA AL NO ESTAR PREPARADO. NO VOLÁTIL. MANTÉNASE 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, TORRES DE ENFRIAMIENTO, CUARTOS FRÍOS, VAPORIZADORES, CALDERAS, MOTORES, REACTORES, CONDENSADORES, AIRES, COMPRESORES, RESONADORES, TURBINAS ETC.

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

PREPARACIÓN:

ESTE INSUMO YA ESTÁ PREPARADO Y POR RECOMENDACIÓN DE LABORATORIO DE ORIGEN Y DE NORMAS EN CADA PAÍS POR LAS NUEVAS POLÍTICAS GLOBALES DE MEDIO AMBIENTE, SE DEBE MEZCLAR ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE AGUA TIPO IIB TÉCNICA: BIDESESTILADA, BIDESESTIONIZADA, BIDESEMINERALIZADA. INCLUYE EL ADITIVO ANTINCRUSTANTE, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTITOXICIDAD. ASÍ, SE CUMPLE LA NUEVA NORMATIVIDADES, EVITANDO TOXICIDAD EN EL MEDIO AMBIENTE POR LA EMISIÓN DE VAPORES INVISIBLES TÓXICOS, EVITANDO TAMBIÉN 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 MONOETHYLENICOL CERTIFICADO GRADO INDUSTRIAL: <25%-50%+AGUA TIPO IIB<40%-65%>+ADITIVOS <10%>

POR TANTO, NO SE USÓ PARA SU PREPARACIÓN AGUA DE LLAVE NI AGUAS DESIONIZADAS, DESMINERALIZADAS O DESTILADAS SIMPLES.

ADVERTENCIA:

ESTE INSUMO ES MEDIANAMENTE TÓXICO POR TAL RAZÓN DEBE USARSE PREPARADO. SU USO **NO** ESTÁ PERMITIDO -POR LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, SECRETARÍA 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 PROPYLENGLICOL USP + AGUA TIPO IVB TÉCNICA + ADITIVO-ACTIVADOR ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTINCRUSTANTE, ANTITOXICIDAD. CONSULTENOS.

SÍ EL EQUIPO HA USADO UN REFRIGERANTE, AGUA O ADITIVOS DIFERENTES PRIMERO PURGUELO CON ESTE MISMO INSUMO.

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 MONOETHYLENICOL PREPARADO

Código: MEGp - 03

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados. Ver Características y Usos.

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@sepsias-laboratorio.com asepsiaslaboratorio@gmail.com

Sitio web: www.asepsias-laboratorio.com

1.3 Teléfono de emergencia

Línea Salvavidas CISTEMA®-SURA

018000941414

Bogotá:

6014055911

Medellín:

6044444578

Cali:

6023808938

Manizales:

6068811280

Bucaramanga:

6076917938

Cartagena:

6056424938

Barranquilla:

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

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias:

Nombre de la sustancia MONOETHYLENICOL PREPARADO

HOCH2CH2OH Etano-1,2Etanodiol

4. primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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@sepsias-laboratorio.com con copia a: asepsiaslaboratorio@gmail.com www.asepsias-laboratorio.com

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA



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: Enjuague la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal

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 apropiados 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

Consérvese 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

8.3 Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de protección con protección a los costados y careta.

Protección de la piel

protección de las manos: Úsense guantes adecuados.

Tipo de material: (Goma de nitrilo)

Espesor del materia mínimo: >0,11 mm.

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

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 MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL. EQUIPOS. DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASF-CHEMICAL, INEOS, MERK Y/O BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL MEG ASIATICO SOLO SE ENTREGA CON LA FICHA TÉCNICA. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O MOTIVO TRATAMIENTO. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER. 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.

8.4 Otras medidas de protección:

Hacer periodos de recuperación para la regeneración de la piel en caso de contacto. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria: Use elementos de Bioseguridad.

Controles de exposición medio ambiental Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

9. propiedades físicas y químicas

9.1 Propiedades Organolépticas:

Estado físico

Color

Olor

9.2 Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)

Viscosidad

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)

Límites de explosividad:

Presión de vapor

Densidad

Densidad de vapor

Densidad aparente

Densidad relativa

Solubilidad

Coefficiente de reparto

n-octanol/agua (log KOW)

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de descomposición

Propiedades explosivas

Propiedades comburentes

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
Diethylenglicol	<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>
Monoethylenglicol °Industrial	<25%-50%>
Aqua Tipo IIBt	<40%-65%>
Aditivos	<10%>

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: Zinc.

11. información toxicológica.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Corrosión o irritación cutánea:

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se clasificará como toxicidad aguda al usarse preparado.

No se clasificará como corrosivo al usarse preparado./irritante para la piel. Use elementos de Bioseguridad.

Medianamente causante de lesiones oculares o como irritante ocular. Use elementos de Bioseguridad.

Medianamente causante de sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea. Use elementos de Bioseguridad.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

En caso de ingestión

En caso de contacto con los ojos

En caso de inhalación

En caso de contacto con la piel

trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos, Daños de hígado y riñones

débilmente irritante

efectos irritantes, tos, cefalea

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

12. datos sobre ecología

12.1 Toxicidad

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

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

Toxicidad acuática (aguda)
12.2Procesos de degradación
Demanda Teórica de Oxígeno: 1,598 mg/mg
Dióxido de Carbono Teórico: 1,758 mg/mg
12.3Potencial de Bio acumulación

>10.000 mg/l por 96 horas de exposición

Se enriquece en organismos insignificamente.

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

No hay información adicional

PRESENTACION:

Pacas de 1.000 kilos – 5000 kilos – 10.000 kilos

Solicítelo de acuerdo a las recomendaciones del proveedor, del laboratorio de origen y de la Normatividad Actualizada de Carácter Obligatorio.

15. Información de regulatorios

INTERACCIONES:

Estabilidad: Este producto no tiene interacciones químicas con otras sustancias al usarse preparado.

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)

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 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

ESTAS INFORMACIONES FUERON OBTENIDAS DIRECTAMENTE POR EL LABORATORIO PRIMARIO Y POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO, LA PROTECCIÓN Y LA ACCIÓN AL DEBER DE CUIDADO DEL CORRECTO USO DE LOS INSUMOS, MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS QUE SUMINISTRAMOS EN NUESTRO PORTAFOLIO.

EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI LA INFORMACIÓN Y LOS INSUMOS, MATERIA PRIMAS Y PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTE PORTAFOLIO, 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, MATERIA PRIMA O PRODUCTO QUE EL CLIENTE ESTA SOLICITANDO. SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN PARA UN USO ESPECÍFICO.

ESTOS DATOS FUERON OBTENIDOS DEL RESULTADO DE ANALISIS FISICO QUIMICOS MICROBIOLOGICOS Y DE SEGURIDAD Y SON CONCORDANTES CON LOS ESTANDARES Y NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA ESTE INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO. EL CERTIFICADO CCAA ES IMPROCEDENTE PUÉS ASEPSIA'S LABORATORIO NO MANEJA INVENTARIOS.

FIN ANALISIS DE ESTE PRODUCTO

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

ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA

LIDERES EN MONOETHYLENGLICOL GRADO INDUSTRIAL. EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASFCHEMICAL, INEOS, MERK Y/O BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL MEG ASIATICO SOLO SE ENTREGA CON LA FICHA TÉCNICA. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÁNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SEA POR MOTIVO PREVENCIÓN O MOTIVO TRATAMENTAL. (LEA NOBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. NO DEJE DE LEER NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER. CONSULTENOS. **SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.

AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS

ALCOHOLES.

ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ANTICANCER HOGAR.

AUTOMOTRIZ.

COSMETOLOGICO.

DESENGRASANTES.

DESINFECTANTES.

FARMÁCEUTICO.

GLICOLES.

HOSPITALARIO.

HOTELES-PUBLICIDAD.

PETROQUÍMICO.

SOLVENTES.

VETERINARIAGRO.

ORIGINAL

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