

LIDERES EN PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASFCHEMICAL, INEOS Y BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL PPG ASIATICO NO LO CERTIFICAN AL NO PASAR LA CALIFICACIÓN MINIMA DE CALIDAD. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÀNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÒGICO, 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 ANTICÀNCER. CONSULTENOS.

SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES. ANTICANCER HOGAR. **DESINFECTANTES.**

AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS AUTOMOTRIZ. ALCOHOLES. COSMETOLOGICO.

FARMÁCEUTICO. PETROQUÍMICO. GLICOLES. SOLVENTES. VETERINARIAGRO. LARIO.













HOTELES-PUBLICIDAD.

Garrafa x 20 kls Tambor x 200 kls 1000 kls







Se transcribe a solicitud, por recomendaciones de difusión del laboratorio de origen y de los entes de Vigilancia y Control. Página 1 de 5 PROPILENGLICOL REFRIGERANTE GRADO USP GRADO EQUIPOS. EL PRESENTE DOCUMENTO ES UN CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOTE, CALIFICADO, RUBRICADO Y CON NÚMERO DE REGISTRO ANTE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL. ESTE INSUMO ACTUA COMO REFRIGERANTE ANTICONGELANTE, DESINFECTANTE, HUMECTANTE Y LUBRICANTE. ESTE INSUMO YA SE ENCUENTRA PREPARADO, NO AGREGARLE NADA MÁS. ORIGEN LABORATORIOS DOWCHEMICAL DOWFROST DE LOS E.U. NO CONFUNDIR ESTE CERTIFICADO CON LA SIMPLE FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD QUE TAMBIÉN TIENE QUE ESTAR DENTRO DE ESTE DOCUMENTO Y NO POR APARTE DE ACUERDO A SGA. SE PREPARÓ DE ACUERDO A LA NORMAS ACTUALES INTERNACIONALES Y NACIONALES DEL MINISTERIO DE SALUD, MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE, MINISTERIO DE AGRICULTURA, ICA Y SUPERINTENDENCIA. ESTE DOCUMENTO SE DEBE ENTREGAR CON EL ANEXO DE LAS NORMAS Y LAS RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO DE ORIGEN. DEBIÓ HACER SIDÓ PREPARADO CON AGUA TIPO IVB ESPECIAL, (Tridestilada, Tridesmineralizada, Tridesionizada, que adicional, contiene el aditivo, antincrustante, anticorrosivo, antioxidante, antitoxicidad.)

ES DE USO OBLIGATORIO POR PARTE DEL IMPORTADOR, DISTRIBUIDOR O CONSUMIDOR FINAL, MOSTRAR ESTE DOCUMENTO FÍSICO A LAS AUTORIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL CUANDO SE LE SOLICITE, Y RIGE PARA TODO INSUMO DE SALUD PÚBLICA Y DE MEDIO AMBIENTE. NO TIENE VALIDEZ, SI UD NO ENCUENTRA UNA CALIFICACIÓN DE 1 a 5; (VER ÚLTIMA PÁGINA) EL LOTE ES RECHAZADO POR NO PASAR EL CONTROL DE CALIDAD Y GARANTIA, SÍ UD ENCUENTRA UNA CALIFICACIÓN MENOR A 4.2 ESTE CERTIFICADO DE LOTE TAMBIÉN DEBE ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADO Y CON NÚMERO DE REGISTRO ANTE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL (Ver última página.)

DIRIJIDO A: IMPORTADORES, PRODUCTORES, DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES DE GLICOLES 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 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 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.

Se envía a Solicitud, por recomendaciones de difusión del laboratorio de origen y de los entes de Vigilancia y Control. ESTOS PARRAFOS ANTERIORES, DEBEN IR EN LA PRIMERA PÁGINA Y ENROJO, ENCABEZANDO ELCERTIFICADO.

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.

CERTIFICADO DE CALIDAD CALIFICADO, CON NÚMERO DE REGISTRO Y RUBRICA DE LOTE

INCLUYE FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD. PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. PREPARADO.

LABORATORIOS DOWCHEMICAL-DOWFROST U.S.A Materia Prima.

Origen U.S.A.

PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. PREPARADO. **INSUMO:**

CODIGO: PPGp-03 57-55-6 CAS:

APOYO PNUD ISO9001;2015-ISO14001;2015-ISO45001;2018-ISO5149;2014-ISO3696-ASHRAE-34/ISO817-NTC5880-NTC4435-NTCISO14001-NORMAS:

WHASTMDA1193-DECRETO948/95-DECRETO2741/05-DECRETO1076/15-D6210-D3306-DECRETOS-4126-351/06-D1164-D2676RESOLUCIONES:

0631/2015-1652/13-1402/06-1741/16 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.

FECHA ANALISIS LOTE: 290825NA072 TURNO 06 A.M. - 02 P.M. VENCIMIENTO: 290828

METODO UTILIZADO: MUESTRA ALEATORIA 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 INSUMO SE UTILIZA EL METODO 9C ISO.

ESTA CERTIFICACIÓN, NO TIENE VALIDEZ LEGAL SIN LA RUBRICA, CALIFICACIÓN DE AUDITORIA EXTERNA CON NÚMERO DE REGISTRO.

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa Identificador del producto

Identificación de la sustancia: PROPILENGLICOL GRADO U.S.P. GRADO EQUIPOS.

Codigo: PPGp - 0357-55-6

CAS:

Componentes
1.2 Propilenglicol grado U.S.P. <50% + Agua Tipo IVB Especial 45% + Activador, Aditivo antioxidante, anticorrosivo, antincrustante, Antitoxicidad<5.0%>

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

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



LIDERES EN PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASFCHEMICAL, INEOS Y BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL PPG ASIATICO NO LO CERTIFICAN AL NO PASAR LA CALIFICACIÓN MINIMA DE CALIDAD. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÀNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÒGICO, 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 ANTICÀNCER. CONSULTENOS.

SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

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

Este insumo YA se encuentra preparado. Por Excelencia, este producto AL INFLECTION SINDERIO S Cosmetológicos, Farmacéuticos, Agrícolas, Veterinarios, de Medio Ambiente, equipos Eventos, equipos Hidroeléctricos, equipos Industriales etc. Óptimo para proteger equipos de altas temperaturas o de temperaturas de congelación, bien sean chillers, torres de enfriamiento, pisos, paredes cuartos fríos, vaporizadores, calderas, bombas, enfriadores, compresores, motores, cámaras, reactores, resonadores, condensadores, aceleradores, coolers, primers, autoclaves, esterilizadores, sean equipos mecánicos, eléctrícos, electrónicos, plasma, laser etc. Este insumo es de uso obligatorio por tener cero (0) niveles de toxicidad para protección en humanos, animales, plantas y equipos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

1.4

ASEPSIAS LABORATORIO Teléfono Fijo: + 60 1 7595967 Tel-Whatsapp: +57 317 782 81 19

E-mail: info@asepsias-laboratorio.com asepsiaslaboratorio@gmail.com Sitio web: www.asepsias-laboratorio.com (En recostrucción.) Teléfono de emergencia

Línea Salvavidas CISTEMA®-SURA 018000941414 018000511414 6014055911 Bogotá Medellín: 6044444578 6023808938 Cali: Manizales 6068811280 Bucaramanga 6076917938 6056424938 Cartagena Barranquilla: 6053197938

2. Identificación de los neligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008 Irritación ocular (Categoría 2) Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE. Elementos de la

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: No es necesario. No inflamable





N/A

Pictograma Palabra de advertencia Atención Indicación(es) de peligro H319 Provoca irritación ocular grave. Declaración(es) de prudencia P305 + P351 + P338

Otros Peligros - ninguno(a)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

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

2.3 Otros peligros Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

3. Composición/información sobre los componentes

Propilenglicol Grado °USP-Grado Equipos+Agua Tipo IVBe+Aditivos. (Preparado.) CAS 57-55-6 CAS: 7732-18-5 Nombre de la sustancia Identificadores Nº

Fórmula molecular C3H8O2 Masa molar 76.1 g/mol

4. primeros auxilios



3.1 Sustancias

Tras inhalación: Aire fresco.

Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada. Tras contacto con la piel:

Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico. Lavado de estómago

5. Medidas de lucha contra incendios



INFLAMABILIDAD 5.1 DATOS DE REACTIVIDAD

5.2 RIESGO A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS RIESGO A LA SALUD:

CLASIFICACION DE RIESGO

CLASE I: De acuerdo a la "Regla 1" del artículo 7 del decreto 4725 de 2005.

PRIMEROS AUXILIOS: N/A

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

0 = No se Inflama

0 = Estable. 0

0 = Sin Riesgo

Inhalación: En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco

Contacto con ojos: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. Contacto con piel: Lave con abundante agua durante un tiempo aproximado de 15 minutos. Si la ropa y zapatos también han tenido contacto con el producto, se recomienda quitarlos.

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.



LIDERES EN PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASFCHEMICAL, INEOS Y BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL PPG ASIATICO NO LO CERTIFICAN AL NO PASAR LA CALIFICACIÓN MINIMA DE CALIDAD. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÀNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÒGICO, 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 ANTICÀNCER. CONSULTENOS.

SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES. ANTICANCER HOGAR. **DESINFECTANTES.** HOTELES-PUBLICIDAD. AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS AUTOMOTRIZ. FARMÁCEUTICO. PETROQUÍMICO. ALCOHOLES. GLICOLES. SOLVENTES. ALIMENTOS Y BEBIDAS. DESENGRASANTES.

Ingestión: Administrar agua, leche, clara de huevo y/o carbón activado, mientras se obtiene atención médica. No inducir el vómito. Consultar al médico. HOSPITALARIO. VETERINARIAGRO.

6. Medidas en caso de fuga o derrame N/A

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente N/A

Insumo 100% Biodegradable.

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Insumo 100% Biodegradable.

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universa

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias. Almacenar bien cerrado. En lugar bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición. Mantener entre <5°C y 30°C> Almacenamiento 8. control de exposición / protección especial específica











Controles técnicos apropiados Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Protección de la piel Protección de las manos Úsese protección para los ojos/la cara

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

ANALISIS MICROBIOLOGICO:

9. propiedades físicas y químicas

III (IEE) IS INICRODIO E OS ICO.						
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			

ANALISIS FISICO-OUIMICO:

PRUEBA	GRADO U.S.P.	PRUEBA	GRADO U.S.P.
GRAVEDAD ESPECIFICA A 15° C	1.050 - 1.060	COLOR (ESCALA Pt Co)	0.5 MAX.
PUNTO INICIAL DE EBULLICION	186°C	MATERIAS SUSPENDIDAS	NINGUNA
PUNTO FINAL DE EBULLICION	189°C	SULFATOS	- 0 -
ACIDEZ % PESO (COMO ACETICO)	0.004	METALES PESADOS (COMO Pb)	0.1 PPM MAX.
CLORUROS PPM	1 MAX.	ARSENICO	- 0 -
HIERRO	0.2 MAX.	INDICE DE REFRACCION A 27 ° C	1.4326
PROPILENGLICOL GRADO USP °EQUIPOS.	50%	% MAX.	GRADO USP
AGUA TIPO IVB ESPECIAL % PESO	45%	PUNTO DE VAPORIZACIÓN (COC)	103 °C
RESIDUO DESPUES DE IGNICION	0.005 % MAX.	PUNTO DE FUSION	- 60°C
ADITIVOS	5.0%	PH	7.0-8.0
DENSIDAD	<.98/cm3>	SOLUBILIDAD EN AGUA TIPO IVBe.	AL PREPARAR.
P.P.M.	0.01%	TRAZABILIDAD EN 03 PUNTOS	AL EMBALAR.

Color (APHA) Olor Humedad Índice refracción Rango destilación (U) °C Volumen destilación Punto de fusión/punto de congelación Inflamabilidad (No imflamable) Límites de explosividad -

Estado físico

Líquido 10 máx Casi inodoro 0.2% máx. 1.4307 - 1.4317 184 – 189 95 vol% min -60 °C a 101.3 Pa No relevantes (fluído)

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



Límite inferior de explosividad (LIE) N/A Límite superior de explosividad (LSE) N/A Presión de vapor

Acidez

Coeficiente de reparto:

- n-octanol/agua (log KOW)

Viscosidad dinámica

Propiedades explosivas: Propiedades comburentes

Metales pesados, ppm

Descomposición térmica

Condiciones a evitar: Información no disponible.

Materias a evitar: Con oxidante: En estado gaseoso/vapor existe riesgo de explosión con el aire

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible

Información complementaria: Higroscópico. 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11. información toxicológica.

10. estabilidad y reactividad

CONVERSATORIO ANTICÀNCER. CONSULTENOS.

AGUAS ESPECIALES Y TÉCNICAS AUTOMOTRIZ.

ACEITES ESENCIALES.

ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ALCOHOLES.

SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

N/A

-0.92

Ninguno

Ninguno

0.5 ppm máx

0.20 ml máx.

45 mPa s a 20 °C

ANTICANCER HOGAR.

COSMETOLOGICO.

 $\underset{N/A}{\textbf{DESENGRASANTES.}}$

Sobre punto de ebullición.

0.11 hPa a 20 °C 1.81 hPa a 50 °C

Clasificación según SGA

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada.

Toxicidad aguda: DL50 (oral, rata): 20000 mg/kg

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea. Mutagenicidad en células germinales: No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad: No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: No se clasificará como tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración: No se clasifica como peligros por aspiración.

12. datos sobre ecología

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

Eco toxicidad: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Buena biodegradabilidad. No deben esperarse interferencias en depuradoras biológicas si se maneja adecuadamente el producto.

Efectos biológicos: Tóxico para organismos acuáticos. Toxicidad para los peces. Peces Cl50:>1000 mg/l/96 h

13. consideraciones sobre la eliminación (desnaturalización)

LIDERES EN PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASFCHEMICAL, INEOS Y BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL PPG ASIATICO NO LO CERTIFICAN AL NO PASAR LA CALIFICACIÓN MINIMA DE CALIDAD. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÀNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÒGICO, 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

DESINFECTANTES.

FARMÁCEUTICO.

HOSPITALARIO.

GLICOLES.

HOTELES-PUBLICIDAD.

PETROQUÍMICO.

VETERINARIAGRO.

SOLVENTES.



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

14.1 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 relevante14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional.

15. información de regulatorios

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) no incluido en la lista

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.

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

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



LIDERES EN PROPILENGLICOL GRADO USP GRADO EQUIPOS. REFRIGERANTE DE LABORATORIOS DOW-CHEMICAL, BASFCHEMICAL, INEOS Y BRENNTAG QUE SON LOS QUE CERTIFICAN EN COLOMBIA. EL PPG ASIATICO NO LO CERTIFICAN AL NO PASAR LA CALIFICACIÓN MINIMA DE CALIDAD. TAMBIÉN LIDERES EN ALCOHOLES, AGUAS TÉCNICAS, DESINFECTANTES ANTIVIRALES OMS, ACEITES ESENCIALES, NUTRIENTES NATURALES ETC. CONSUMA EL AGUA ANTICÀNCER GERSON HOGAR CON EL CALOSTRO DE BOVINO 100% MATERIA PRIMA Y FORTALEZCA EL SISTEMA INMUNOLÒGICO, 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 ANTICÀNCER. 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.

ACUERDO A LO ANTERIOR, EL VENDEDOR, NOIMISUMOS NUNGIDASA OBLIGAISEÓNPOSRESISONS ABHIDATA DOROEL MAL USCUDIADA AGRADA CIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

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

ESTOS DATOS FUERON OBTENIDOS DEL RESULTADO DE ANALISIS FISICO QUIMICOS MICROBIOLOGICOS Y DE SEGURIDAD POR PARTE DEL LABORATORIO DE ORIGEN Y SON CONCORDANTES CON LOS ESTANDARES Y NORMAS INTERNACIONALES Y NACIONALES PARA ESTE INSUMO. LA INFORMACIÓN, PUEDE NO SER VALIDA 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 ELOTE: Cuatro.Ocho (4.8)

ente para este número de lote.

ESTE CERTIFICADO ES PROMULGADO, VALIDO 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, USADO EN EQUIPOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, COSMETOLÓGICO, FARMACÉUTICO, HOSPITALARIO, AGRO, VETERINARIO, EQUIPOS DE ADRIBUTOS EN EQUIPOS DE HIDROELECTRICAS ETC. ESTE CERTIFICADO TAMBIEN 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 REPELENTES, Y EN FIN CUALQUIER INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO QUE SEA USADO PARA PROTECCIÓN EN HUMANOS, VETERINARIO, AGRICOLA 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 CERTIFICACION PARA CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS, HABIENDOSE AVALADO, LOS RESULTADOS AQUÍ ENTREGADOS Y COMPARADOS, HACIENDOLE LA TRAZABILIDAD AL LOTE. CUMPLE LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ESTE INSUMO. SE RÚBRICA A LOS 29 DIAS 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

SOLICITE A SU PROVEEDOR, NORMAS, DECRETOS Y RESOLUCIONES AL RESPECTO DE LA NORMATIVIDAD JURIDICA 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.

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