

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIAL (MSDS) Desinfectante Concentrado Ecodegreaser® 600A

I. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Desinfectante, Biocida Concentrado Ecodegreaser® 600A

TIPO DE PRODUCTO: Agente Biocida, Desinfectante.

CLASIFICACION: Peligroso

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: LENCI & COMPAÑIA LTDA.

Dirección: Carrera 52 # 141 – 79 Bogotá, Colombia.

Teléfono: +57 (1) 6484820 Fax: +57 (1) 6155286

E-mail: soporte.tecnico@lencico.com

USO DEL PRODUCTO: Desinfectante de amplio espectro para labores de desinfección de superficies y ambientes para uso industrial o institucional. Por su composición, a base de sales de amonio cuaternarias, Ecodegreaser® 600 A tiene un gran poder bactericida especialmente frente a bacterias grampositivas y gramnegativas con soluciones diluidas de materia activa.

II. INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Registro CAS No.	Concentración p.p.m.	Nombres químicos	Limite de exposición OSHA/ACGIH
61789-71-7	5000	Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	Ninguno establecido

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACION DE RIESGOS EN CASO DE EMERGENCIA (NFPA)

Índice de riesgo (NFPA)

Fuego = 0
Especial = 0
Salud = 3
Reactividad = 0

Escala de
calificación

0 = mínimo
1 = ligero
2 = moderado
3 = grave

Identificación de
Resgo (HMISII)

Salud = 3

Inflamabilidad = 0

Riesgos Físicos = 0

EPP = N/A

Escala de clasificación

Salud (3) = Posibilidad de Daño grave si no es atendido rápidamente por un medico.

Inflamabilidad (0) = Materiales no combustibles.

Riesgos Físicos (0) = Materiales normalmente estables, aun en condiciones de fuego, y no reaccionan con agua, no se polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan con si mismos. No Explosivos.

Equipos de Protección Personal: Para manipular el producto concentrado se debe utilizar gafas y guantes. Si se va a aplicar puro se debe utilizar un respirador de vapor vapores orgánicos.



IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente con abundante agua fresca: continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíteselos inmediatamente. Debe levantarse ambos párpados para facilitar el enjuague completo. Consulte a un medico.

Contacto con la piel: Si el producto está diluido, no ocurren efectos o bien éstos son mínimos: En cualquier caso enjuáguese la piel con agua. Enjuague los zapatos y lave la ropa antes de usarlos de nuevo. Enjuáguese abundantemente el área afectada. Consulte a un medico Tóxico. Administre varios vasos de agua para diluir: no induzca el vómito. Consulte inmediatamente a un médico.

Inhalación: Traslade a la persona afectada a un lugar donde haya aire fresco, consulte a un medico.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Ecodegreaser® 600 A es estable y no arde.

Flash Point: N/A

Riego especial de Fuego y/o Explosión: Ninguno.

Medio de extinción: No utilice agua a presión.

Procedimientos especiales para combatir en caso de fuego: En caso de fuego, se forman gases peligrosos de combustión: Monóxido de carbono (CO) gases nitrosos (NOx) Cloruro de Hidrogeno (HCl).

Equipos de protección especial para extinción de fuego: Utilice equipo respirador.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de fuga o derrame: Use equipo de protección personal. Limpie con un material absorbente (pej arena, tierras adsorbentes).

VII. INFORMACIÓN DE MANEJO Y ALMACENAJE

Precauciones que se deben tener en cuenta para el manejo y almacenamiento: Asegure adecuada ventilación, abra y manipule el empaque con cuidado.

Procedimientos normales de manejo. No utilice empaque de acero. Si se congela, póngalo en un lugar fresco, agítelo antes de usar. Mantenga el empaque bien cerrado en un sitio bien ventilado. Mantenga en el empaque original sin exceder los 50 °C.

Otras precauciones: Siga las instrucciones de la etiqueta o las instrucciones técnicas.

Almacenamiento: Almacénese a temperatura ambiente normal en espacio ventilado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas generales de protección: Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos

Medidas de higiene: Observe las precauciones usuales de manejo de químicos.

Toxicidad oral aguda: LD50 500 - 2.000 mg/Kg. (ratas) Método: OECD 401

Toxicidad por inhalación aguda: N/D

Toxicidad dérmica aguda: N/D

Efecto irritante en la piel: corrosivo (conejos) Método: OECD 404

Efecto irritante en los ojos: riesgo de daño serio en los ojos Método: OECD 405 Información derivada del efecto corrosivo en la piel.

Sensibilización: N/D

Efecto mutagénico: No mutagénico en las pruebas Ames.

Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada.

Utilice mascarara del estándar DIN EN 136

Filtro A (vapores y gases orgánicos) del estándar DIN EN 141

El uso del aparato filtrante presupone que el ambiente contiene por lo menos 17% de oxígeno en volumen, y no excede la máxima concentración de gas, usualmente 0.5% en volumen.

Guías de acción relevantes para ser consideradas incluyen EN 136/141/143/371/372 así como otras regulaciones locales.

Protección de las manos: Para exposición prolongada: Use guates de caucho-butilo.

Protección ocular: Dependiendo del riesgo, utilice una protección ocular adecuada (Gafas de seguridad con protección lateral o si es necesario careta)

Protección del cuerpo: Para detalles, vea el número de información BG-595

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscoso translúcido
Color: Incoloro o levemente amarillo.
Olor: Suave. Característico.
Punto de Fusión: aprox. -5 °C
Punto de ebullición: Aprox. 100 °C
Punto de inflamación: 160 - 170 °C
Temperatura de ignición: No determinada
Límite superior de explosión: No determinado
Temperatura de auto ignición: no hay auto ignición.
Densidad: 0,98 g/cm³ (20 °C) Método: DIN 51757
PH: 6 - 7 (20 °C, 50 g/l)
Solubilidad en agua: (20 °C) 100%

X. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable. Descomposición térmica >350°C
Polimerización peligrosa: No Ocurre.
El producto a temperaturas por debajo de 12°C puede tornarse turbio sin que esto signifique pérdida de sus características normales o funcionalidad.
Reacciones Peligrosas: No existen reacciones peligrosas cuando es manejado de acuerdo a las instrucciones descritas.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad en peces: LC50 1 - 10 mg/l (96 h, pez cebra) Método: OECD 203
Toxicidad en Daphnia: EC50 < 1 mg/l (48 h) Método: OECD 202 Fuente: CEFIC/APAG
Toxicidad en algas: EC50 < 1 mg/l (72 h) Método: OECD 201 Fuente: CEFIC/APAG
Toxicidad en bacterias: EC50 10 mg/l Método: OECD 209
Demanda química de oxígeno (COD): 1.210 mg/g

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: > 80 % Método: OECD 301 A El producto es biodegradable de acuerdo al criterio OECD.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

ECODEGREASER® 600A es completamente soluble en agua y es biodegradable si se diluye. Si se desecha al alcantarillado o al drenaje, la solución diluida no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de aguas negras. Deséchese de acuerdo con las disposiciones locales, estatales y federales.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG): No hay requerimientos especiales de transporte.

Información de transporte:

Numero UN:	UN 3142
Inductor de riesgo:	CLORURO DE BENCIL ALQUIL AMONIO

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de riesgo del CPR (Controlled Products Regulations), ninguno de sus ingredientes esta en el listado de materiales peligrosos de la OSHA (Occupational Safety and Health Administration) o de la ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) .

Esta hoja de seguridad cumple con los parámetros establecidos por la ISO (International Standards Organization), ILO (International Labour Organization) y la ANSI (American National Standards Institute) standard Z400. 1-1993 y el formato cumple los requerimientos minimos exigidos por la OSHA, la NOHSC (National Occupational Health and Safety Commissions) Code of Practice for the preparation of Material safety Data Sheets 2nd edition [NOHSC:2011(2003)] y las entidades regulatorias del Canada.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

***** AVISO *****

Toda la información que aquí aparece está basada en datos obtenidos por el fabricante y fuentes técnicas reconocidas. La determinación de la conveniencia de esta información para los propósitos del usuario queda librada al juicio del comprador. Por lo tanto, aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, Lencico Ltda. o sus distribuidores no extienden garantías, no efectúan declaraciones y no asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la conveniencia de tal información para los propósitos del usuario o sobre las consecuencias de su uso.

Revisada:_____

Fecha:_____