

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : CLEAN & SMOOTH

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso recomendado : Cuidado de la piel

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : El producto se vende listo para usar.

Compañía :

Chile ECOLAB S.A., Avenida Pedro de Valdivia 3801, Santiago, Chile, (2)-22413300, Teléfono: (2)-22381603, Teléfono: SAC: 600 241 6600, sac.chile@ecolab.com

Ecolab Argentina S.R.L., Calle 11 N° 978, Parque Industrial Pilar - Pilar, Buenos Aires, CP: B1629MXA, Teléfono: 0230 467 1000

Ecolab Colombia S.A., Avenida Carrera 60 No. 22 – 75 Interior 7., Bogotá, Colombia, Teléfono: 01 8000-120020

ECOLAB Costa Rica SRL, Zona Franca BES, El Coyol 7 Km al Oeste Aeropuerto Juan Santamaría, Alajuela, Costa Rica, Código Postal: Apdo109-4003

Ecolab Mexico, Avenida Industriales 28, Fraccionamiento Industrial - Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, Código Postal: 54730, Teléfono: (0155) 5864-1800

Quimiproduktos S. de R.L. de C.V., Carretera Miguel Alemán, 990, Colonia La Encarnación - Apodaca, Nuevo León, México, Código Postal: 66633, Teléfono: (0181) 47395900

Perú, Calle Santa Isabel # 326 Miraflores. Lima - Perú, Teléfono: 511 7176200

Teléfono de emergencia :

Argentina: Ciquime: 0800-222-2933/ 011 4613-1100, Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160

Chile: Centro de Información Toxicológica CITUC: (2)-2635 3800

Colômbia: CISPROQUIM® (Servicio 24 horas) Teléfono: 2886012 (Bogotá), Teléfono: 018000916012 (Colombia), Teléfono: 08001005012 (Venezuela), Teléfono: 1800-59-3005 (Ecuador: solo Quito, La sierra, Centro y norte), Teléfono: Ecolab USA y Canadá 1-651-222-5352

Costa Rica: Para información de emergencia médica, llame al 911 y al (506) 2436-3900 en Costa Rica. Centro Nacional de Intoxicación en Costa Rica: (506)2223-1028

México: Teléfono: 01 800 837 2998 solicite ayuda en idioma español

Estado de México: Teléfono: 01 800 837 2998

Perú: Teléfono: 1-651-222-5352 solicite ayuda en idioma español

Fecha de emisión : 15.07.2016

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros físicos y químicos : No inflamable o combustible.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos : Provoca una irritación en los ojos

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

- Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
ácido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio	68585-47-7	1 - 5
Alquilpoliglicósido	110615-47-9	1 - 5
Cloruro sódico / cálcico / magnésico	7647-14-5	1 - 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Protección de los socorristas : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
- Notas para el médico : Trate sintomáticamente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No inflamable o combustible.
- Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre
Oxidos de fósforo
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.

Precauciones ambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones para el almacenaje seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 5 °C a 45 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Disposiciones de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

Aspecto	: líquido
Color	: blanco
Olor	: dulce
pH	: 6.0 - 7.0, 100 %
Punto de inflamación	: No aplicable
Límite de olor	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.025
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n- octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos : Provoca una irritación en los ojos

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Irritación

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

Toxicidad

Producto

Toxicidad Oral Aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Ligera irritación de los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

Toxicidad sistémica : Sin datos disponibles
específica de órganos blanco
- exposición única

Toxicidad sistémica : Sin datos disponibles
específica de órganos blanco
- exposiciones repetidas

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad Oral Aguda : ácido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio
DL50 Rata: 2,175 mg/kg

Cloruro sódico / cálcico / magnésico
DL50 Rata: 3,000 mg/kg

Componentes

Toxicidad dérmica aguda : ácido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio
DL50 Rata: > 500 mg/kg

Cloruro sódico / cálcico / magnésico
DL50 Conejo: > 10,000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y : Sin datos disponibles
otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para peces : Alquilpoliglicósido
96 h CL50 Pez: 5 mg/l

Cloruro sódico / cálcico / magnésico
96 h CL50 Pez: 5,840 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y : ácido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio
otros invertebrados acuáticos 48 h CE50 Daphnia (Dafnia): 1.37 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Transporte terrestre

Mercancías sin peligro

Transporte aéreo (IATA)

Entrar en contacto con el area regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

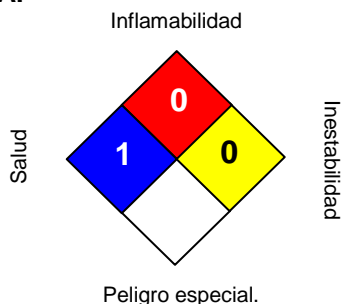
Mercancías sin peligro

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Para informaciones regulatorias, por favor entre en contacto con su representante de ventas Ecolab.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA:



HMIS III:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

Fecha de emisión : 15.07.2016
Versión : 1.0
Preparado por : Regulatory Affairs

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEAN & SMOOTH

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publi La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.