



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Suavizante para el lavado de ropa

Información sobre la dilución del producto : 0,01 % - 0,1 %

Empresa : ELABORADO O Distribuido en Costa Rica por:
ECOLAB Costa Rica SRL, Zona Franca BES, El Coyal 5 Km al Oeste
Aeropuerto Juan Santamaría,
Alajuela, Costa Rica, Código Postal: Apdo109-4003.

Producto distribuido en Honduras por:
ECOLAB Ofibodega Premier, bodega No.8 en el Boulervar del este a
30 mts de la caseta de peaje, San Pedro Sula, Honduras

Producto distribuido en Panamá por:
ECOLAB ALBROOK COMERCIAL PARK, L. D14, CALLE RUBEN
DARIO, CURUNDU, PANAMÁ

Producto distribuido en El Salvador por:
ECOLAB, S.A, de C.V. 12 Calle Poniente y 23 Avenida Sur #700 San
Salvador, El Salvador Colonia Cucumayan.

Producto distribuido en Guatemala por:
ECOLAB S.A. ECOLAB 42 CALLE 23-00 ZONA 12, BODEGA 8

Producto distribuido en Nicaragua por:
ECOLAB C.C.R.L . ECOLAB KM. 16.7 CARRETERA A
TICUANTEPE, 200 MTS A COMUNIDAD SAN PEDRO,
TICUANTEPE. - MANAGUA, NICARAGUA

Número de teléfono en caso de emergencia : Costa Rica: Para informacion de emergencia medica, llame al 911 y al (506) 2436-3900 en Costa Rica. Centro Nacional de Intoxicacion en Costa Rica: (506)2223-1028
El Salvador: CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGIA EL SALVADOR TEL. (503) 22319262
Guatemala: CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA DE GUATEMALA CIAT (502) 2230 0807
Nicaragua: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES NICARAGUA Nº Tel (505) 2897150
Honduras: HOSPITAL ESCUELA DE TEGUCIGALPA HONDURAS (504) 2232-2322
Panamá: SISTEMA ÚNICO DE MANEJO DE EMERGENCIAS DE LA REPUBLICA DE PANAMÁ (SUME) – TEL. 911

Fecha de emisión : 29.09.2022

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA

Producto **TAL COMO VENDIDO.**

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3

H316

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,
Categoría 3

H402

Producto a la dilución recomendada.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elemento de etiquetado SGA

Producto TAL COMO VENDIDO.

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 H402 Provoca una leve irritación cutánea.
Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.
Intervención:
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un
médico.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de
eliminación de residuos aprobada.

Producto a la dilución recomendada.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la
manipulación.
Intervención:
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra
mal.
Almacenamiento:
P401 Almacenar en conformidad con la reglamentación
local.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Otros peligros : No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Ácido graso sustituido	157905-74-3	10 - 20
2,2'-oxybisethanol	111-46-6	1 - 5
Siloxanos y Siliconas	75718-16-0	1 - 2,5

Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes no peligrosos

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuague con mucha agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

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 quienes brindan los primeros auxilios	: No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
Notas especiales para un medico tratante	: 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.

Producto a la dilución recomendada.

En caso de contacto con los ojos	: Enjuague con mucha agua.
En caso de contacto con la piel	: Enjuague con mucha 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.

Efectos potenciales sobre la salud

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ojos	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Piel	: Provoca una leve irritación cutánea.
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.

Producto a la dilución recomendada.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

- Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : 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.
- 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 DEBERÁN TOMARSE EM CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Producto TAL COMO VENDIDO.

- 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 medioambientales : 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). Elimine las trazas con agua. 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.

Producto a la dilución recomendada.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección indicadas.
- Precauciones medioambientales : No se requieren precauciones especiales medioambientales.
- 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). Elimine las trazas con agua. Para

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

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

Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

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

Temperatura de almacenamiento : 5 °C a 40 °C

Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP). Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Producto TAL COMO VENDIDO.

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas 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.

Producto a la dilución recomendada.

Medidas 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Estado Físico	: líquido	líquido
Color	: opaco, verde claro	incoloro
Olor	: Floral	Floral
pH	: 2,8 - 3,8, (100 %)	4,0 - 5,5
Punto de inflamación	: No aplicable	
Umbral de olor	: Sin datos disponibles	
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles	
Punto inicial e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles	
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable	
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles	
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles	
Presión de vapor	: Sin datos disponibles	
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles	
Densidad relativa	: 0,98 - 1,03	
Solubilidad en agua	: soluble	
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles	
Coefficiente de partición: (n- octanol/agua)	: Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición	: 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

Producto TAL COMO VENDIDO.

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que se deben evitar	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: Bases
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono 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

Experiencia con la exposición en seres humanos

Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Contacto con la piel	: ligera irritación
Ingestión	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Inhalación	: No existen síntomas conocidos o esperados.

Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos	: No existen síntomas conocidos o esperados.
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 TAL COMO VENDIDO.

Producto

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 10 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	: Sin datos disponibles
Irritación/corrosión cutánea	: Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Sin datos disponibles
Sensibilización 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
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
Toxicidad por aspiración	:	Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad dérmica aguda	:	2,2'-oxybisethanol DL50 Conejo: 13.300 mg/kg
-------------------------	---	---

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Efectos Ambientales	:	Nocivo para los organismos acuáticos.
---------------------	---	---------------------------------------

Producto a la dilución recomendada.

Efectos Ambientales	:	Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
---------------------	---	--

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto

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

Componentes

Toxicidad para peces	:	Ácido graso sustituido 96 h CL50: 1,91 mg/l
	:	2,2'-oxybisethanol 96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 75.200 mg/l
	:	Siloxanos y Siliconas 96 h CL50: 43,169 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	2,2'-oxybisethanol 24 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 10.000 mg/l
--	---	--

Componentes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

Toxicidad para las algas : 2,2'-oxybisethanol
96 h CE50: 9.362 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Producto a la dilución recomendada.

Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los cuerpos de agua, desagües, tuberías, o la tierra (suelos) . Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración de acuerdo a legislación local. 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 : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos de acuerdo a legislación local. No reutilice los recipientes vacíos.

Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación : Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario.

Información relativa a la eliminación de los productos : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto TAL COMO VENDIDO.

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 área regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIQUID LAUNDRY PREMIUM SOFTENER

Mercancías sin peligro

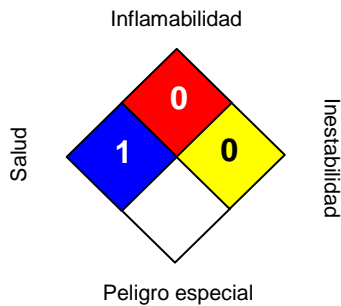
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nuestra hoja de seguridad (HDS) cumple con el Decreto n°40705-S

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto TAL COMO VENDIDO.

NFPA:



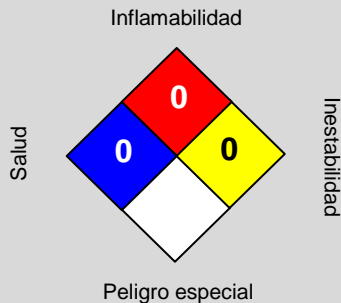
HMIS III:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

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

Producto a la dilución recomendada.

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

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

Fecha de emisión : 29.09.2022
Versión : 1.2
Preparado por : Regulatory Affairs

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 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.