

Liquid Laundry Neutral Detergent**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del producto	:	Liquid Laundry Neutral Detergent
Otros medios de identificación	:	No aplicable
Uso (s) recomendado (s)	:	Detergente para el lavado de paños
Restricciones de uso	:	Reservado para usos industriales y profesionales.
Información sobre la dilución del producto	:	El producto se vende listo para usar.
Empresa	:	<p>ELABORADO O Distribuido en Costa Rica por: ECOLAB S.R.L, Zona Franca BES, El Coyol 5 Km al Oeste Aeropuerto Juan Santamaría, Alajuela, Costa Rica, Código Postal: Apdo109-4003.</p> <p>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</p> <p>Producto distribuido en Panamá por: ECOLAB ALBROOK COMERCIAL PARK, L. D14, CALLE RUBEN DARIO, CURUNDU, PANAMÁ</p> <p>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.</p> <p>Producto distribuido en Guatemala por: ECOLAB S.A. ECOLAB 42 CALLE 23-00 ZONA 12, BODEGA 8</p> <p>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</p>
Número de teléfono en caso de emergencia	:	<p>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</p>
Fecha de emisión	:	16.01.2023

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación SGA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A H319
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H402

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros : No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	1 - 5
Alcoholes, C12-16, etoxilados	68551-12-2	1 - 5
Alcohol graso etoxilado	68439-51-0	1 - 5
Tensioactivos aniónicos	61788-47-4	1 - 5
Dodecilbencenosulfonato sódico	25155-30-0	1 - 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

	contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
En caso de ingestión	: Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de inhalación	: Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
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.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Piel	: Provoca irritaciones de la piel.
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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. 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). 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 : Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.
- Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	C	25 ppm	CR OEL
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	CPT	25 ppm 120 mg/m ³	PA OEL
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	C	25 ppm 125 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m ³	ACGIH
		C	25 ppm 125 mg/m ³	OSHA P0
		C	25 ppm 125 mg/m ³	CAL PEL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

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 : Gafas protectoras
Pantalla facial

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Tipo de guantes estándares.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

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. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico : líquido

Color : claro, amarillo-anaranjado

Olor : ligero

pH : 6,0 - 8,0, (100 %)

Punto de inflamación : No aplicable, No sostiene la combustión.

Umbral de olor : Sin datos disponibles

Punto de fusión/
congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de
ebullición : > 100 °C

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 : 0,99

Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros
disolventes : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

Coeficiente 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	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) óxidos de azufre

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

Contacto con los ojos	: Enrojecimiento, Dolor, Irritación
Contacto con la piel	: Enrojecimiento, Irritación
Ingestión	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Inhalación	: No existen síntomas conocidos o esperados.

Toxicidad

Producto

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

Irritación/corrosión cutánea	: Sin datos disponibles
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	: Sin datos disponibles
Toxicidad por aspiración	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

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	: 2-metil-2,4-pentanodiol 96 h CL50 Pez: 8.510 mg/l
	Alcoholes, C12-16, etoxilados CL50: 1,5 mg/l
	Alcohol graso etoxilado 48 h CL50 Leuciscus idus (Orfe dorado): > 1 mg/l
	Tensioactivos aniónicos 48 h CL50 Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja): 20 mg/l Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
	Dodecibencenosulfonato sódico 96 h CL50 Pez: 3,2 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: 2-metil-2,4-pentanodiol 48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2.800 mg/l
--	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

Alcohol graso etoxilado
24 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1 mg/l

Tensioactivos aniónicos
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 11,6 mg/l
Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Componentes

Toxicidad para las algas : 2-metil-2,4-pentanodiol
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 490 mg/l

Alcohol graso etoxilado
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 mg/l

Tensioactivos aniónicos
24 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 mg/l
Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Persistencia y degradabilidad

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

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.

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)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Liquid Laundry Neutral Detergent

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

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

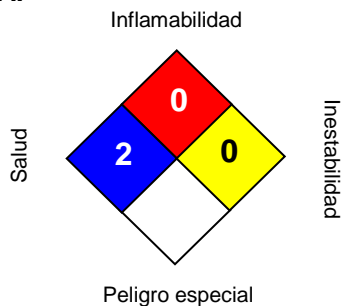
Mercancías sin peligro

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

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

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

Fecha de emisión : 16.01.2023
Versión : 1.1
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.