

**PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER**
**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

Otros medios de identificación : No aplicable

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

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

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

Empresa : Ecolab Inc.  
1 Ecolab Place  
St. Paul, Minnesota USA 55102  
1-800-352-5326

Información de salud en caso de emergencia : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Fecha de emisión : 01/26/2024

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de irritación cutánea o

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

sarpullido: consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:**

Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros** : No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Destilados (petróleo), fracción tratada con Hidrógeno	64742-47-8	10 - 30
Propilenoglicol	57-55-6	10 - 30
Alcoholes, C12-16, etoxilados	68551-12-2	10 - 30
Dodecilbencenosulfonato de potasio	27177-77-1	5 - 10
ácidos grasos, aceite, sales de trietanolamina	68132-46-7	5 - 10
Jabón	61790-64-5	5 - 10
Trietanolamina	102-71-6	5 - 10
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroxi-	160875-66-1	1 - 5
Ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	27323-41-7	1 - 5
Limoneno	5989-27-5	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 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. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar un médico.
En caso de ingestión	: No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Peligro de aspiración si es tragado - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones. Consultar inmediatamente un médico.
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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: 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)
Equipo de protección especial para los bomberos	: Utilice equipo de protección personal.
Métodos específicos de extinción	: El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

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 en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	: 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. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura	: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

almacenamiento seguro : 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
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-47-8	TWA (Mist)	5 mg/m3	OSHA Z1
		TWA	200 mg/m3 (as total hydrocarbon vapor)	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m3	NIOSH REL
		STEL (Mist)	10 mg/m3	NIOSH REL
Propylene glycol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	AIHA WEEL
triethanolamine	102-71-6	TWA	5 mg/m3	ACGIH
Limonene	5989-27-5	TWA	30 ppm	AIHA WEEL

Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

##### Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas protectoras y/o protección 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 de la piel : 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. 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

Aspecto : líquido  
Color : claro, crema  
Olor : cítrico  
pH : 7.5 - 8.5, (100 %)  
Punto de inflamación : No aplicable, No sostiene la combustión.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

Umbral de olor	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición 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	: 0.89 - 1.09
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 53.400 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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 deben evitarse	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

#### 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 lesiones oculares graves.

Piel : Provoca irritaciones de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Enrojecimiento, Irritación, Reacciones alérgicas

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

##### Toxicidad

###### Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 4,166 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : 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 en células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

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

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad aguda por : Propilenoglicol  
inhalación 4 h CL50 Conejo: 158.5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Producto

Toxicidad para peces : 96 h CL50: 5.7 mg/l

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

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y : Destilados (petróleo), fracción tratada con Hidrógeno  
otros invertebrados acuáticos 48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1,000 mg/l

Propilenoglicol  
48 h CE50 Invertebrado acuático: 18,340 mg/l

ácidos grasos, aceite, sales de trietanolamina  
48 h CE50 Ceriodaphnia dubia (pulga de agua): 609.98 mg/l

Trietanolamina  
48 h CE50: 609.88 mg/l

Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroxi-  
48 h Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1 mg/l

Limoneno  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.307 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para las algas : Destilados (petróleo), fracción tratada con Hidrógeno  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 1,000 mg/l

ácidos grasos, aceite, sales de trietanolamina  
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 216 mg/l

Trietanolamina  
72 h CE50: > 100 mg/l

Limoneno  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum  
capricornutum) (microalga): 0.32 mg/l

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

#### Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. 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 (DOT)

Mercancías sin peligro

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

##### CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)	27323-41-7	1000	40167

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Corrosión cutánea o irritación



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

Sensibilización respiratoria o cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

#### Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

Nombre químico	CAS No.	Función	Lista(s)
Destilados (petróleo), fracción tratada con Hidrógeno	64742-47-8	Solvent	Not Applicable
Propilenoglicol	57-55-6	Solvent	12
Alcoholes, C12-16, etoxilados	68551-12-2	Producto de limpieza	Not Applicable
agua	7732-18-5	Disolvente	Not Applicable
Dodecibencenosulfonato de potasio	27177-77-1	Producto de limpieza	Not Applicable
ácidos grasos, aceite, sales de trietanolamina	68132-46-7	Producto de limpieza	Not Applicable
Jabón	61790-64-5	Producto de limpieza	Not Applicable
Trietanolamina	102-71-6	Barrera	Not Applicable
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroxi-	160875-66-1	Producto de limpieza	Not Applicable
Sal de amino sustituyente	Denegado	Barrera	Not Applicable
Ácido dodecibencenosulfónico, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	27323-41-7	Barrera	Not Applicable
Limoneno	5989-27-5	Solvent	FRA
subtilisina	9014-01-1	Producto de limpieza	8
Cloruro de calcio	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
amilasa, α-	9000-90-2	Producto de limpieza	8

\*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

#### Estados Unidos Inventario TSCA :

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

#### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

#### Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

no determinado

#### Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PROCLEAN PRO SOLV II MULTI PURPOSE LAUNDRY SPOTTER

#### Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

En o de conformidad con el inventario

#### Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

En o de conformidad con el inventario

#### Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

En o de conformidad con el inventario

#### China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

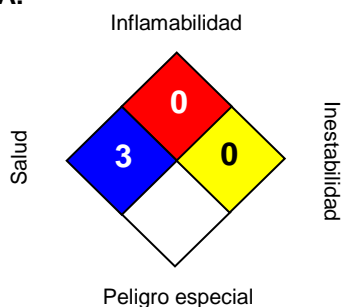
En o de conformidad con el inventario

#### Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

En o de conformidad con el inventario

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

#### NFPA:



#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>3*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

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

Fecha de emisión : 01/26/2024  
Versión : 4.1  
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.