

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : RADIANCE  
Otros medios de identificación : No aplicable  
Uso (s) recomendado (s) : Lustrador de muebles  
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 : 10/18/2019

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

Aerosoles inflamables : Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Aerosol inflamable.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal.

**Intervención:**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

### Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

### 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
Butano	106-97-8	5 - 10
Propano	74-98-6	5 - 10

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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 : 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.

## 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 : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante la extincion de incendios : Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosoles inflamables

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

- 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. 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 : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- 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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- Consejos para una manipulación segura : No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Contenido a presión. No perforar. 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 : Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. 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
distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	TWA	500 ppm 2,000 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
		TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (as total hydrocarbon vapor)	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
		TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		STEL (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Butane	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
propane	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
--	-----	--------------------------------------	---------

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 : 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 : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : aerosol
- Color : claro, crema
- Olor : cítrico
- pH : 7.0, (100 %)
- Punto de inflamación : No aplicable, 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 : 0.8714 - 0.8716
- Solubilidad en agua : Sin datos disponibles
- Solubilidad en otros  
disolventes : Sin datos disponibles
- Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : Sin datos disponibles
- Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 3900.000 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
Calor de combustión	: 10.49 kJ/g

## 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

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

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	: La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal.
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	: No existen síntomas conocidos o esperados.
-----------------------	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

Contacto con la piel	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Ingestión	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Inhalación	: Vértigo, Somnolencia

## Toxicidad

### Producto

Toxicidad Oral Aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	: Sin datos disponibles
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

### Componentes

Toxicidad aguda por inhalación	:	Butano
		4 h CL50 Rata: 280000 ppm
		Prueba de atmósfera: gas

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

### Ecotoxicidad

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

### 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	:	Destilados (petróleo), fracción tratada con Hidrógeno
		96 h CL50: > 1,000 mg/l

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

Butano  
96 h CL50 Pez: 22.03 mg/l

### Componentes

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

### Componentes

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

### 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 : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimíñese 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)

Número ONU : 1950  
Descripción de los productos : AEROSOLES  
Clase : 2.1  
Peligroso para el medio ambiente : no

### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1950  
Descripción de los productos : AEROSOLES  
Clase : 2.1  
Contaminante marino : no

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RADIANCE

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

<b>SARA 311/312 Peligros</b>	: Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
<b>SARA 302</b>	: Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.
<b>SARA 313</b>	: 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)
agua	7732-18-5	Disolvente	Not Applicable
Destilados (petróleo), fracción tratada con Hidrógeno	64742-47-8	Solvent	Not Applicable
Butano	106-97-8	Propulsor	Not Applicable
Propano	74-98-6	Propulsor	Not Applicable
Aceite mineral	8042-47-5	Producto de limpieza	9, 15

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

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

#### Estados Unidos Inventory 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 Inventory de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

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

no determinado

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

no determinado

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

En o de conformidad con el inventario

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RADIANCE

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

En o de conformidad con el inventario

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

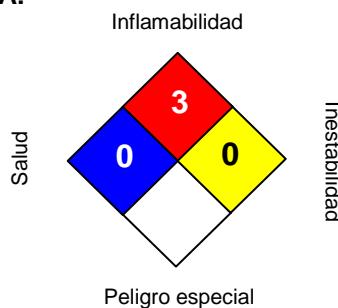
En o de conformidad con el inventario

### 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:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	3
RIESGO FÍSICO	0

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

Fecha de emisión : 10/18/2019

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.