

# Citrus +

## Hoja de datos de seguridad

### Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Formulario de product : Mezcla  
Nombre del product : Citrus +  
Código de product : 6822

#### 1.2. Los usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y utiliza aconsejó en contra de

Uso de la sustancia o mezcla : Limpiador Natural-Based

#### 1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Val-U-Chem Inc.  
PO Box 82.310  
Phoenix, AZ 85071 - EE.UU.  
T 602-957-2808 - F 602-957-2980

#### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia: 800-255-3924

### Sección 2: identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (SGA-EE.UU.)  
Piel Irrit. 2 H315  
Presa del ojo. 1 H318  
Piel Sens. 1 H317

Texto completo de H-frases: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos Label

Nosotros etiquetado GHS

Los pictogramas de peligro



GHS05

GHS07

Palabra

: Señal de peligro

Declaraciones de riesgo

: produce irritación de la piel.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Causa graves daños en los ojos.

Medidas de precaución

: Evite respirar los vapores, niebla.  
Lávese las manos y los antebrazos completamente después de su manipulación.  
Ropa de trabajo contaminada no debe dejarse fuera del lugar de trabajo.  
Use protección ocular, guantes, ropa protectora.  
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.  
Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes Y fácil de hacer. Continúe enjuagando.  
Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.  
Si la irritación de la piel o salpullido ocurre: Obtener asesoramiento médico/atención.  
Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.  
Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con las regulaciones locales, estatales y autonómicas.

#### 2.3. Peligro no clasificado (HNOC)

No hay información adicional disponible

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocido (GHS-EE.UU.)

No hay datos disponibles

# Citrus +

## Hoja de datos de seguridad

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

(Nota: Si el componente muestra el símbolo \* (asterisco), la siguiente instrucción aplica).

\*Nombre químico, número CAS y/o concentración exacta se han retenido como secreto comercial

Texto completo de H-frases: véase la sección 16

#### 3.2. Mezcla

Nombre	identificador de producto	%	Clasificación (SGA-EE.UU.)
(+)-limoneno	(No CAS) 5989-27-5	5 - 10	Flam. LIQ. 3, H226 Piel Irrit. 2, H315 Piel Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 1 aguda acuática, H400 Crónica acuáticos 1, H410
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquilderivados , sodio Sal/(suplente dodecil benceno sulfonato de sodio)	(No CAS) 68081-81-2/(suplente CAS#25155-30-0)	1 - 5	Tox aguda. 4 (oral), H302 Piel Irrit. 2, H315 Ojo Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Los alcoholes, C9-11, etoxiladas	(No CAS) 68439-46-3	1 - 5	Tox aguda. 4 (oral), H302 Piel Irrit. 2, H315 Presa del ojo. 1, H318
Tetrasodium ethylenediaminetetracetate	(No CAS) 64-02-8	1 - 5	Tox aguda. 4 (oral), H302 Presa del ojo. 1, H318

(Nota: Si el componente muestra el símbolo \* (asterisco), la siguiente instrucción aplica).

\*Nombre químico, número CAS y/o concentración exacta se han retenido como secreto comercial

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque atención médica asesoramiento (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación

: si la respiración es difícil, quitar la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para la respiración. Si te sientes enfermo, acuda al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Si la irritación de la piel o salpullido ocurre: Retirar la ropa afectada y lavar toda el área de la piel expuesta con agua y jabón suave, seguido de enjuague con agua tibia. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación de la piel persiste, obtenga atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: SI EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.

Medidas de primeros auxilios después de la Ingestión

: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Obtener atención médica de emergencia.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto aguda y retrasado

Síntomas/lesiones

: no se espera que presente un peligro significativo previsto bajo condiciones de uso normal. Si sentirse indispuerto, busque asistencia médica.

Síntomas/lesiones después del contacto con la Piel

: Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/lesiones después de contacto con los ojos

: Causa graves daños en los ojos.

Síntomas/lesiones tras la ingestión

: Estos síntomas pueden aparecer más tarde: irritación de la mucosa intestinal o gástrica. Las náuseas. Las molestias gastrointestinales.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesaria

No hay información adicional disponible

### Sección 5: Medidas de extinción de incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

: espuma resistente al alcohol. Polvo BC. El dióxido de carbono. Polvo Químico Seco. Arena o tierra.

Medios de extinción inadecuados

: no utilice una fuerte corriente de agua.

# Citrus +

## Hoja de datos de seguridad

---

### 5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones de lucha contra incendios	: Utilizar agua pulverizada o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. Extreme la precaución cuando luchan contra cualquier Fuego químico. Impedir la lucha contra incendios agua penetre en el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Otras informaciones	: No hay información adicional disponible.

## Sección 6: MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Aislar de fuego, si es posible, sin correr riesgos innecesarios.
-------------------	--

#### 6.1.1. Por falta de personal de emergencia

Equipo de protección	: gafas protectoras. Guantes de protección. Ropa protectora.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar personal innecesario.

#### 6.1.2. Para emergencias

Equipo de protección	: dotar a la tripulación de limpieza con la debida protección.
Procedimientos de emergencia	: Ventile el área.

### 6.2. Precauciones ambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las cloacas o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención	: contienen sustancias liberadas, bomba en recipientes adecuados. Taponar la fuga, cortar el suministro.
Métodos de limpieza	: Absorber derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recopilar derrame. Almacenar lejos de otros materiales. Lavar los restos con agua abundante. Lavar la ropa y el equipo después de la manipulación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el epígrafe 8. Controles de exposición y protección personal.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura	: No obtenga en los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores, niebla. Garantizar una buena ventilación de la estación de trabajo. Observar las normas de higiene normal. Proporcionar una buena ventilación en proceso area para evitar la formación de burbujas de vapor. Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada. Uso personal equipos de protección según sea necesario.
Medidas de higiene	: Ropa de trabajo contaminados no deberían salir del lugar de trabajo. No comer, beber o humo cuando la utilización de este producto. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lávese las manos y antebrazos completamente después de su manipulación. Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y el agua antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas	: Proporcionar escape local o la ventilación de la sala general. Cumplir con la normativa aplicable.
Productos incompatibles	: ácidos fuertes. Agente oxidante.
Área de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

### 8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal	: evite cualquier exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Llevar guantes protectores.
Protección ocular	: gafas de seguridad o gafas de seguridad química.

# Citrus +

## Hoja de datos de seguridad

La piel y el cuerpo de protección  
Protección respiratoria

: Llevar ropa protectora adecuada.  
: Donde la exposición por inhalación puede ocurrir por el uso, los equipos de protección respiratoria es recomendado. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Otras informaciones  
Controles de ingeniería

: Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar.  
: Mango apropiado de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de pausas y al final de la jornada.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido  
Color : naranja transparente  
Olor : Citrus  
Umbral del olor : No hay datos disponibles  
PH : 9.5 – 10.5  
El punto de fusión : No hay datos disponibles  
Punto de congelación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : > 212 °F  
Punto de inflamación : > 200 °F  
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólidos, gases) : No hay datos disponibles  
Límites explosivos : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad de vapor : No hay datos disponibles  
Gravedad específica @ 77° F : 0.0998 – 1.018  
Solubilidad : soluble en agua.  
Coeficiente de partición n-Octanol-Water : No hay datos disponibles  
Temperatura de autoinflamación : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Viscosidad : No hay datos disponibles

#### 9.2. Otra información

Contenido de COV : < 55 g/l

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ha sido establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente altas o bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El monóxido de carbono. El dióxido de carbono. Los óxidos de nitrógeno. Los óxidos de azufre.

### Sección 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetracetate (64-02-8)</b>	
LD50 oral en ratas	> 2000 mg/kg (RAT)
Nos comieron (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

# Citrus +

## Hoja de datos de seguridad

<b>(+)-limoneno (5989-27-5)</b>	
LD50 oral en ratas	4400 mg/kg de peso corporal (Rat; OCDE 423: toxicidad aguda oral - Método de clase tóxica aguda; Estudio de la literatura; > 2000 mg/kg de peso corporal; Rata; a través de lectura)
Conejo dérmica	LD50 > 5000 mg/kg de peso corporal (Conejo; el peso de la evidencia; equivalente o similar a la OCDE 402).
Nos comieron	4400.000 (verbal) mg/kg de peso corporal

<b>Los alcoholes, C9-11, etoxiladas (68439-46-3)</b>	
LD50 oral en ratas	1378 mg/kg (RAT)
Conejo dérmica LD50	> 2000 mg/kg (conejo)
Nos comieron	1378.000 (verbal) mg/kg de peso corporal

<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkilderivados, sal sódica/(suplente dodecil benceno sulfonato de sodio) (68081-81-2)/(suplente CAS#25155-30-0)</b>	
Nos comieron (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión e irritación de la Piel	: Causa irritación de la piel. PH: 9.5 – 10.5
Daño ocular grave/irritación	: Causa graves daños en los ojos. PH: 9.5 – 10.5
Respiratoria o de sensibilización de la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
La mutagenicidad de células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	Sobre la base de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen : No clasificado

<b>(+)-limoneno (5989-27-5)</b>	
IARC grupo	3 - No clasificable

Toxicidad reproductiva	: No clasificado Sobre la base de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Órgano diana específicos de toxicidad (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad en órganos determinados (repetido)	: No clasificado
La exposición	
Riesgo de aspiración	: No clasificado
Posibles efectos adversos para la salud humana y Síntomas	: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Síntomas/lesiones después del contacto con la Piel	: Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/lesiones después de contacto con los ojos	: Causa graves daños en los ojos.
Síntomas/lesiones tras la ingestión	: Estos síntomas pueden aparecer más tarde: irritación de la mucosa intestinal o gástrica. Las náuseas. Las molestias gastrointestinales.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetracetate (64-02-8)</b>	
LC50 peces 1	121 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; agua blanda)
Ce50 Daphnia 1	625 mg/l (24 h; Daphnia magna)
LC50 peces 2	374 - 792 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; pH > 7)
El límite del umbral de algas 1	> 100 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Crecimiento)

<b>(+)-limoneno (5989-27-5)</b>	
LC50 peces 1	720 µg/l (Pimephales promelas 96 h;; letal)
Ce50 Daphnia 1	0.36 mg/l (48 h; Daphnia magna; BPL)
LC50 peces 2	702 µg/l (Pimephales promelas 96 h;)
Algas el límite del umbral de 1	150 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; BPL)
El límite del umbral de 2 algas	2.62 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus)

<b>Los alcoholes, C9-11, etoxiladas (68439-46-3)</b>	
Peces 1	CL50 de 5.7 mg/l (trucha arco iris)
Ce50 Daphnia 1	2.5 mg/l

# Hoja de datos de seguridad

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetracetate (64-02-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	no es fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	< 0.002 g de O <sub>2</sub> /g Sustancia
La demanda química de oxígeno (DQO)	0.54 - 0.58 g/g de sustancia O <sub>2</sub>
<b>(+)-limoneno (5989-27-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	fácilmente biodegradable en agua. Formando sedimentos en el agua. Adsorbe en el suelo.
Dto	3.29 G de O <sub>2</sub> /g Sustancia
<b>Los alcoholes, C9-11, etoxiladas (68439-46-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	fácilmente biodegradable en agua.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetracetate (64-02-8)</b>	
Log Pow	-2.6
<b>Tetrasodium ethylenediaminetetracetate (64-02-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	bioacumulación: no aplicable
<b>(+)-limoneno (5989-27-5)</b>	
Mpc peces 1	864.8 - 1022 (Pisces; peso fresco)
Log Pow	4.38 (valor experimental; OCDE 117: (coeficiente de partición n-octanol/agua), método de HPLC. 37 °C).
Potencial de bioacumulación	potencial de bioacumulación (4 ≥ log Kow ≤ 5).
<b>Los alcoholes, C9-11, etoxiladas (68439-46-3)</b>	
Potencial de bioacumulación	bioacumulación No hay datos disponibles

## 12.4. Otros efectos adversos

Otras informaciones : Evítese su liberación al medio ambiente.

## Sección 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos recomendaciones : disponer de contenido/contenedor en conformidad con las regulaciones locales, estatales y autonómicas.

Ecología - materiales de desecho : Evítese su liberación al medio ambiente.

## Sección 14: información de transporte

### 14.1. Número ONU

Onu-No.(dot) : no regulada  
Otras informaciones : No hay información adicional disponible

### 14.2. Nombre de envío correcto de la ONU

DOT Nombre correcto de expedición : no regulada

## Sección 15: Información sobre normativa

### 15.1. Reglamento Federal de EE.UU.

Todos los componentes de este producto figuran en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Inventario

Este producto o mezcla no contienen una o varias sustancias químicas tóxicas en exceso de la concentración como de minimis aplicable Especificado en 40 CFR §372.38(a) Sujeto a los requisitos de la sección 313 del Título III de las Enmiendas del superfondo y La ley de reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetracetate (64-02-8)</b>	
Enumerados en los Estados Unidos de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) inventario Act	
SARA Sección 311/312 las clases de peligro	inmediato (aguda) riesgo para la salud

# Citrus +

## Hoja de datos de seguridad

<b>(+)-limoneno (5989-27-5)</b>	
Enumerados en los Estados Unidos de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) inventario Act	
SARA Sección 311/312 clases de peligros	peligros de incendio Inmediata (aguda) riesgo para la salud Retrasada (crónica) de riesgo para la salud
<b>Los alcoholes, C9-11, etoxiladas (68439-46-3)</b>	
Enumerados en los Estados Unidos de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) inventario Act	
SARA Sección 311/312 las clases de peligro	inmediato (aguda) riesgo para la salud
<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquilderivados , sal sódica/(suplente dodecil benceno sulfonato de sodio) (68081-81-2/(suplente CAS#25155-30-0))</b>	
Enumerados en los Estados Unidos de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) inventario Act	
SARA Sección 311/312 las clases de peligro	inmediato (aguda) riesgo para la salud

### 15.2. Las regulaciones internacionales

#### Canadá

#### Las regulaciones de la UE

No hay información adicional disponible

#### Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

#### Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

no clasificado

### 15.2.2. Las reglamentaciones nacionales

### 15.3. Nosotros los reglamentos estatales de

La Proposición 65 de California: Este producto contiene o puede contener cantidades traza de una(s) sustancia(s) conocido en el estado de California como causantes de cáncer y/o la toxicidad reproductiva

Prop 65 Comentarios

:formaldehído (CAS#50-00-0): < 30 ppm en la

## Sección 16: Otra Información

Abreviaturas Leyenda:

Aguda Tox. 4 (oral)	La toxicidad aguda oral (oral) Categoría 4
aguda acuática 1	peligrosas para el medio acuático - peligro agudo Categoría 1
Crónica de 1 acuáticos	peligrosos para el medio ambiente acuático (crónica) en la categoría de riesgo 1
Asp. Tox. 1	riesgo de aspiración Categoría 1
Ojo presa. 1	daño ocular grave/irritación ocular Categoría 1
Ojo Irrit. 2A	daño ocular grave/irritación ocular Categoría 2A
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables Categoría 3
Piel Irrit. 2	corrosión/irritación cutánea Categoría 2
Piel Sens. 1	sensibilización de la piel Categoría 1
STOT SE 3	toxicidad en órganos determinados (única exposición) Categoría 3
H226	líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo por ingestión
H304	pueden ser mortales si se ingieren y entra airways
H315	produce irritación de la piel
H317	puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	causa graves daños en los ojos
H319	provoca irritación ocular grave
H335	puede causar irritación respiratoria
H400	muy tóxicos para la vida acuática
H410	muy tóxicos para la vida acuática con efectos duraderos

Renuncia

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto para los propósitos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto

Fecha de revisión: 02/26/2015 reemplaza: 08/08/2012 Versión: 1.0

Traducción por: Babylon Software (08/03/17)