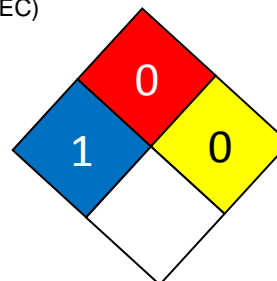


## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del Producto</b>	<b>Disposer Care Bleach Alternative</b>
<b>CAS #</b>	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	Limpiador de eliminación de basura
<b>Fabricante</b>	Iron Out, que opera bajo el nombre de Summit Brands 7201 Engle Road Fort Wayne, IN 46804-5875 EE.UU. Teléfono: 260-483-2519 Tel. de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LEYENDA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Leve	1
Mínimo	0

Salud	/	1
Inflamabilidad		0
Riesgo Físico		0
Protección Personal		B



## 2. Identificación de Riesgos

<b>Resumen de emergencias</b>	PRECAUCIÓN IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL.
<b>Efectos potenciales sobre la salud a corto plazo</b>	
<b>Rutas de exposición</b>	Ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión.
<b>Ojos</b>	Provoca irritación.
<b>Piel</b>	Provoca irritación.
<b>Inhalación</b>	Los polvos de este producto pueden causar la irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos.
<b>Órganos objetivo</b>	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.
<b>Efectos crónicos</b>	La exposición prolongada o repetida puede provocar resequedad, pérdida de grasa y dermatitis.
<b>Signos y síntomas</b>	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, resequedad, pérdida de grasa y resquebrajamiento de la piel. Los síntomas de la sobre exposición pueden incluir dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	CAS #	Porcentaje
Ácido málico	6915-15-7	15 - 40
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	10 - 30

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

<b>Procedimientos de primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con agua fría. Quítese los lentes de contacto (si usa) y siga lavando durante 15 minutos. Si desarrolla o persiste la irritación, obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con agua. Lave con agua y jabón. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.
<b>Inhalación</b>	Si presenta síntomas, llevar a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito. Nunca debe dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones. Obtenga atención médica.
<b>Información médica</b>	Los síntomas pueden aparecer con retraso.

## Consejos generales

Si no se siente bien, busque atención médica (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atienda. Evite el contacto con los ojos y la piel. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

## 5. Medidas para el Combate de Incendios

<b>Propiedades inflamables</b>	No inflamable según criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Polvo químico seco. Agua. Bióxido de carbono.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección de bomberos</b>	
<b>Peligros específicos que surgen del químico</b>	No disponible
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo un respirador autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Puede incluir, entre otros: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre
<b>Información de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga eléctrica</b>	No disponible

## 6. Procedimientos en caso de escape accidental

<b>Precauciones personales</b>	Mantenga alejado al personal innecesario. No toque o camine por el material derramado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección apropiada. Mantener a las personas alejadas de la dirección del viento del derrame/pérdida.
<b>Métodos de contención</b>	Evite la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Use agua atomizada para reducir los vapores o desviar el rumbo de la nube de vapor.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de intentar la limpieza, consultar los datos de riesgos indicados anteriormente. Utilizar una escoba o aspiradora para recoger el material y eliminarlo adecuadamente sin levantar polvo. Enjuague el área con agua. Evite que los grandes derrames entren en alcantarillas o canales. Póngase en contacto con los servicios de emergencia y con el proveedor para pedirle consejo. Derrames grandes: Humedezca con agua y canalice para su posterior eliminación. Después de retirar el derrame, lave el área a fondo con agua.

## 7. Manejo y Almacenamiento

<b>Manejo</b>	Seguir las buenas prácticas de higiene industrial para manejar este material.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado lejos de materiales incompatibles.

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

<b>Límites de exposición</b>	<b>Límites de exposición</b>
<b>Ingrediente(s)</b>	
Ácido málico	<b>TLV de ACGIH</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
Lauril sulfato de sodio	<b>TLV de ACGIH</b> No establecido <b>PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)</b> No establecido
<b>Controles de ingeniería</b>	Por lo general, la ventilación general es adecuada.

<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección facial / ocular</b>	Use gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección para las manos</b>	Guantes de hule. Confirmar primero con un proveedor respetable.
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Según lo requiera el código del empleador
<b>Protección respiratoria</b>	Donde se puedan exceder los niveles de exposición de referencia, utilizar un respirador aprobado por NIOSH.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Al usar el material no comer ni beber. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanco a azul blancuzco
<b>Forma</b>	Sólido.
<b>Olor</b>	Limón fresco y detergente
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>pH</b>	5.48 - 6.32 a 20°C
<b>Punto de fusión</b>	No disponible
<b>Punto de congelación</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, inferior, % por volumen</b>	No aplica
<b>Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % por volumen</b>	No aplica
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Gravedad específica</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No disponible
<b>Porcentaje volátil</b>	No disponible

## 10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezcle con otros químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Cáusticos. Oxidantes. Agentes reductores. Metales.
<b>Productos peligrosos de la descomposición</b>	Puede incluir, entre otros: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurrirá una polimerización peligrosa.

## 11. Información Toxicológica

### Análisis de componentes - LC50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>LC50</b>
-----------------------	-------------

Ácido málico	No disponible
--------------	---------------

Lauril sulfato de sodio	No disponible
-------------------------	---------------

### Análisis de componentes - LD50 oral

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>LD50</b>
-----------------------	-------------

Ácido málico	3200 mg/l rata
--------------	----------------

Lauril sulfato de sodio	1288 mg/l rata
-------------------------	----------------

### Efectos de exposición grave

<b>Ojos</b>	Provoca irritación.
<b>Piel</b>	Provoca irritación.
<b>Inhalación</b>	Los polvos de este producto pueden causar la irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos.
<b>Sensibilización</b>	No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

<b>Efectos crónicos</b>	No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.
<b>Mutagenicidad</b>	No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.
<b>Efectos reproductivos</b>	No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.
<b>Teratogenicidad</b>	No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

## 12. Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Ver más adelante

### Ecotoxicidad - Información de Algas de Agua

#### Dulce

Lauril sulfato de sodio	151-21-3	72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 53 mg/L; 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 30-100 mg/L; 96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: 117 mg/L
-------------------------	----------	--

### Ecotoxicidad - Información de Especies de

#### Peces de Agua Dulce

Lauril sulfato de sodio	151-21-3	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 10.2 mg/L (alevines); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 17 mg/L (juveniles); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 22.5 mg/L (adultos); 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.6 mg/L [estático]; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 7.97 mg/L [flujo continuo]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 4.06-5.75 mg/L [estático]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 6.6-8.5 mg/L; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 13.5-18.3 mg/L [semiestático]
-------------------------	----------	---

### Ecotoxicidad - Información de Micro toxicidad

Lauril sulfato de sodio	151-21-3	5 Min EC50 Photobacterium phosphoreum: 1.19 mg/L; 15 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 0.72 mg/L; 30 Min EC50 Photobacterium phosphoreum: 0.46 mg/L
-------------------------	----------	--

### Ecotoxicidad - Información de la Pulga de Agua

Lauril sulfato de sodio	151-21-3	48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 mg/L
-------------------------	----------	------------------------------------

### Efectos medioambientales

No disponible

### Toxicidad acuática

No disponible

### Persistencia / degradabilidad

No disponible

### Bioacumulación / acumulación

No disponible

### Coefficiente de reparto

No disponible

### Movilidad en medios ambientales

No disponible

### Información de destino químico

No disponible

### Otros efectos secundarios

No disponible

## 13. Información de Eliminación

### Códigos sobre residuos

No disponible

### Instrucciones de eliminación

Revise los requisitos gubernamentales federales, estatales y locales antes de su

### Desechos de residuos / productos no utilizados

disposición.

### Envases contaminados

No disponible

## 14. Información de Transporte

### Departamento de Transporte de EE.UU. (DOT)

No regulados como productos peligrosos.

### Transporte de Productos Peligrosos (TDG - Canadá)

No regulados como productos peligrosos.

## 15. Información Reglamentaria

### Regulaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgos del Reglamento para Productos Controlados y esta HDSM contiene toda la información requerida por dicho Reglamento.

#### Canadá - WHMIS - Lista de Revelación de Ingredientes

Ácido málico	6915-15-7	1%
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	1 %

**Reglamentaciones federales de los Estados Unidos**

Este producto es un "Químico Peligroso" según lo define la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.  
Leyes CERCLA/SARA Sustancias Peligrosas - No aplica.

**Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés)**

29 CFR 1910.1200 Producto Químico Peligroso Sí

**Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (Superfund) (CERCLA, por sus siglas en inglés) cantidad reportable**

Ninguno

**Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés)**

**Categorías de riesgo**  
Peligro inmediato - Sí  
Peligro retardado - No  
Riesgo de incendio - No  
Peligro de presión - No  
Riesgo de reactividad - No  
No

**Artículo 302 - Sustancia extremadamente peligrosa**  
**Artículo 311 - Químico peligroso**

Sí  
No disponible  
No disponible  
No disponible  
No disponible  
Controlado  
Clase D - División 2B

**Ley de Aire Puro (CAA)**  
**Ley de Agua Limpia (CWA)**  
**Ley de Agua Potable Segura (SDWA)**  
**Agencia Federal Antinarcóticos (DEA)**  
**Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA)**  
**Estado del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés)**

**Clasificación del WHMIS**  
**Rótulo del WHMIS**



**Normas estatales**

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda causar cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

**Nombre de inventario**

**País(es) o Región**  
Canadá  
Canadá  
Estados Unidos y Puerto Rico

**Nombre de inventario**  
Lista de Sustancias Domésticas (DSL, por sus siglas en inglés)  
Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL, por sus siglas en inglés)  
Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) Inventario

**En existencia (sí/no)\***

Sí  
No  
Sí

Una respuesta afirmativa indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por los países gobernantes

---

## 16. Otra Información

---

**Descargo de responsabilidades**

La información aquí incluida se obtuvo de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Aunque se ha hecho todo esfuerzo posible para garantizar la revelación total de los peligros del producto, en algunos casos no se dispone de información y se declara dicha ausencia. Debido a que las condiciones reales de uso del producto no están bajo el control del proveedor, se supone que los usuarios de este material han sido completamente capacitados conforme los requisitos de toda la legislación aplicable y los instrumentos reguladores. No realizamos ninguna garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable por ninguna pérdida, perjuicios o daños consecuenciales que pudieran resultar del uso o dependencia en cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de expedición**

04-Feb-2009

**Fecha de efectividad**

01-Feb-2009

**Fecha de vencimiento**

01-Feb-2012

**Elaboró**

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021