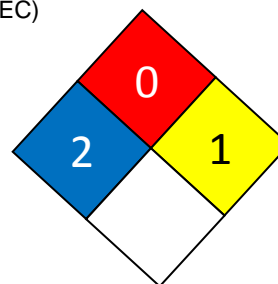


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del Producto	White Brite®, Yellow Out
CAS #	Mezcla
Uso del producto	Removedor de Manchas
Fabricante	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	*	2
Inflamabilidad		0
Riesgo Físico		1
Protección Personal		B



2. Identificación de Riesgos

Resumen de emergencias	PRECAUCIÓN IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL. Su inhalación puede provocar sensibilización.
Efectos potenciales sobre la salud a corto plazo	
Rutas de exposición	Ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión.
Ojos	Provoca irritación.
Piel	Provoca irritación.
Inhalación	Los polvos de este producto pueden causar la irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.
Ingestión	Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos.
Órganos objetivo	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.
Efectos crónicos	La exposición prolongada o repetida puede provocar resequedad, pérdida de grasa y dermatitis.
Signos y síntomas	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
Cloruro de sodio	7647-14-5	15 - 40
Hidrosulfito sódico	7775-14-6	15 - 40
Carbonato de sodio	497-19-8	10 - 40
Metabisulfito sódico	7681-57-4	10 - 40
Ácido cítrico	77-92-9	1 - 5

4. Medidas de Primeros Auxilios

Procedimientos de primeros auxilios	
Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua. Lave con agua y jabón. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.
Inhalación	Si presenta síntomas, llevar a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

Ingestión	No induzca el vómito. Enjuagar la boca con agua y luego beber uno o dos vasos de agua. Obtenga atención médica. Nunca debe dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.
Información médica	Los síntomas pueden aparecer con retraso.
Consejos generales	Si no se siente bien, busque atención médica (si es posible, muéstrele 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

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

6. Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales	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.
Métodos de contención	Evite la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
Métodos de limpieza	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.

7. Manejo y Almacenamiento

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

8. Control de Exposición / Protección Personal

Límites de exposición Ingrediente(s)	Límites de exposición
Ácido cítrico	TLV de ACGIH TWA: 10 mg/m ³ PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) TWA: 10 mg/m ³
Carbonato de sodio	TLV de ACGIH No establecido PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) No establecido
Cloruro de sodio	TLV de ACGIH No establecido PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

No establecido

Hidrosulfito sódico

TLV de ACGIH

No establecido

PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

No establecido

Metabisulfito sódico

TLV de ACGIHTWA: 5 mg/m³**PEL de OSHA (Límite Permitido de Exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

No establecido

Controles de ingeniería

Usar sólo bajo buenas condiciones de ventilación o con protección respiratoria.

Equipo de protección personal**Protección facial / ocular**

Use gafas de seguridad con protección lateral.

Protección para las manos

Guantes de hule. Confirmar primero con un proveedor respetable.

Protección de piel y cuerpo

Según lo requiera el código del empleador

Protección respiratoria

Evitar la inhalación de polvo. Donde se puedan exceder los niveles de exposición de referencia, utilizar un respirador aprobado por NIOSH.

Consideraciones generales de**higiene**

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

Apariencia	Polvo
Color	Blanco(a)
Forma	Polvo
Olor	Característico
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Sólido
pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	Ninguno
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Gravedad específica	No disponible
Coefficiente de reparto octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Porcentaje volátil	No disponible

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezcle con otros químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos. Oxidantes. Cáusticos.
Productos peligrosos de la descomposición	Puede incluir, entre otros: Óxidos de azufre Sulfuro de hidrógeno. Óxidos de carbono. Óxidos de sodio.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá una polimerización peligrosa.

11. Información Toxicológica

Análisis de componentes - LC50

Ingrediente(s)	LC50
Ácido cítrico	No disponible
Carbonato de sodio	400 mg/m ³ conejillo de Indias
Cloruro de sodio	> 21000 mg/l/m ³ rata
Hidrosulfito sódico	No disponible
Metabisulfito sódico	No disponible

Análisis de componentes - LD50 oral

Ingrediente(s)	LD50
Ácido cítrico	5040 mg/kg ratón; 3000 mg/l rata
Carbonato de sodio	4090 mg/l rata
Cloruro de sodio	3000 mg/kg rata; 4000 mg/kg ratón
Hidrosulfito sódico	2500 mg/l rata
Metabisulfito sódico	1131 mg/l rata

Efectos de exposición grave

Ojos	Provoca irritación.
Piel	Provoca irritación.
Inhalación	Los polvos de este producto pueden causar la irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.
Ingestión	

Sensibilización Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos.
Peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA. Su inhalación puede provocar sensibilización.

Efectos crónicos No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Carcinogenicidad No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

ACGIH - Valores de Umbral Límite - Carcinógenos

Metabisulfito sódico 7681-57-4 A4 - No clasificable como carcinógeno humano

IARC - Grupo 3 (No clasificable)

Metabisulfito sódico 7681-57-4 Monografía 54 [1992] (enlistado bajo Bióxido de sulfuro y algunos sulfitos, bisulfitos y metabisulfitos)

Mutagenicidad No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Efectos reproductivos No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Teratogenicidad No clasificado o enlistado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad No disponible

Ecotoxicidad - Información de Algas de Agua Dulce

Carbonato de sodio	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Hidrosulfito sódico	7775-14-6	72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 120 mg/L; 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 87 mg/L
Metabisulfito sódico	7681-57-4	72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 48 mg/L; 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 40 mg/L

Ecotoxicidad - Información de Especies de Peces de Agua Dulce

Ácido cítrico	77-92-9	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1516 mg/L [estático]; 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 440 mg/L [estático]
Carbonato de sodio	497-19-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [estático]
Hidrosulfito sódico	7775-14-6	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 46-68 mg/L [estático]
Metabisulfito sódico	7681-57-4	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [estático]

Ecotoxicidad - Información de Micro toxicidad

Ácido cítrico	77-92-9	15 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 14 mg/L
Hidrosulfito sódico	7775-14-6	17 Hr EC50 Pseudomonas putida: 107 mg/L
Metabisulfito sódico	7681-57-4	17 Hr EC50 Pseudomonas putida: 56 mg/L

Ecotoxicidad - Información de la Pulga de Agua

Ácido cítrico	77-92-9	72 Hr EC50 Daphnia magna: 120 mg/L
Carbonato de sodio	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Hidrosulfito sódico	7775-14-6	48 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 98 mg/L
Metabisulfito sódico	7681-57-4	24 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 89 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

13. Información de Eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones de eliminación	Revise los requisitos gubernamentales federales, estatales y locales antes de su disposición.
Desechos de residuos / productos no utilizados	No disponible
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 cítrico	77-92-9	1 %
Carbonato de sodio	497-19-8	1 %
Metabisulfito sódico	7681-57-4	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.

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

Dodecibenceno sulfonato sódico: 1000.0000

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

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

Artículo 302 - Sustancia extremadamente peligrosa No

Artículo 311 - Químico peligroso Sí

Ley de Aire Puro (CAA) No disponible

Ley de Agua Limpia (CWA) No disponible

Ley de Agua Potable Segura (SDWA) No disponible

Agencia Federal Antinarcóticos (DEA) No disponible

Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) No disponible

Controlado

Estado del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo (WHMIS, por sus siglas en Clase D - División 2A, 2B

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.

U.S. - California - 8 CCR Sección 339 - Lista del Sustancias Peligrosas del Director

Metabisulfito sódico 7681-57-4 Presente

U.S. - Massachusetts - Lista de Derechos a Saber

Hidrosulfito sódico 7775-14-6 Presente

Metabisulfito sódico 7681-57-4 Presente

U.S. - Minnesota - Lista de Sustancias Peligrosas

Metabisulfito sódico 7681-57-4 Presente

U.S. - New Jersey - Derecho a conocer Lista de Sustancias Peligrosas

Hidrosulfito sódico 7775-14-6 sn 1697

Metabisulfito sódico 7681-57-4 sn 1708

U.S. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a Saber)

Hidrosulfito sódico 7775-14-6 Presente

Metabisulfito sódico 7681-57-4 Presente

U.S. - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas

Hidrosulfito sódico 7775-14-6 Inflamable

Metabisulfito sódico 7681-57-4 Tóxico

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

22-Ago-2008

Fecha de efectividad

15-Ago-2008

Fecha de vencimiento

15-Ago-2011

Elaboró

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021