

Crystal Simple Green

Limpiador y Desengrasante Industrial Concentrado

Ficha Técnica conforme a la Regulación (EC) No 1907/2006

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Crystal Simple Green

Número de Código del Fabricante: 72905 – 500 ml; 72901 – 1 L; 72910 – 10 L; 72920 – 208 L

Uso del Producto: Agente Limpiador

Compañía: Sunshine Makers Inc.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Beach, California 92649
USA

Simple Green Europe
Immeuble ORIX
16 Avenue Jean Jaures
94600-Choisy-Le-Roi, France

Teléfono: +1 562 795 6000

+33 1 48 90 6699

Fax: +1 562 592 3034

+33 1 48 90 5254

Servicio de Urgencias: Chem Tel (International) - +1-813-248-0585

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Directriz 67/548/EEC: Irritante (Xi)

Directriz 1999/45/EC: Precaución - Irritante

Peligros a Personas: Puede causar ligera irritación ocular y en la piel.

Peligros al Medio Ambiente: No se esperan efectos adversos al medio ambiente bajo condiciones típicas de uso.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

<u>CAS No.</u>	<u>Registro No.</u>	<u>EEC No.</u>	<u>Ingrediente</u>	<u>% Límite</u>	<u>Symbol</u>	<u>Frase-R*</u>
111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	2-butoxyetanol	1-5%	Xn Xi	R20/21/22 R36/38
68131-39-5	n.av.	n.av.	Oxo Alcohol Polyglycol ether C11	1-5%	Xi	R41 R52

** Refiera por favor a la sección 16 para las frases completas del R*

4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Lleve al aire fresco. Si tiene tos o algún tipo de irritación, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Enjuague la piel con agua. Si hay enrojecimiento, y la reacción persiste, consulte a un médico.

Contacto Ocular: Enjuague los ojos con agua fresca en grandes cantidades; continúe por 10-15 minutos hasta remover todo el material incluyendo debajo de los párpados. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión: Administre varios vasos de agua para diluir el producto ingerido. No induzca al vómito. Si hay síntomas de malestar estomacal, consulte a un médico inmediatamente.

Aviso al Médico: Utilizar un tratamiento sintomático.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Crystal Simple Green es una fórmula estable. No es inflamable, y no arde. No se requieren medidas especiales.

Tipo de Extintor Preferido: Utilice químicos secos; atomizador de agua, o algún tipo de espuma de alcohol.

Tipo de Extintores a Evitar: Rociadores de agua de alto volumen.

Peligros de Exposición: Óxidos de fósforo se pueden formar en caso de incendio a consecuencia de la presencia de óxidos de carbón.

Equipos Especiales De Protección: Use ropa especial de protección.

Utilice la extinción de las medidas que son apropiadas a las circunstancias locales y al ambiente circundante.

SDS ID# 72901EU-11A

Page 1 of 4

Crystal Simple Green

Limpiador y Desengrasante Industrial Concentrado

Ficha Técnica conforme a la Regulación (EC) No 1907/2006

6 MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Lea la sección 8.

Precauciones Al Medio Ambiente: Evite el derrame sobre canales y sistemas de alcantarillado. Avise a las autoridades locales si el derrame no puede ser contenido.

Método De Limpieza: Diluya el material derramado con agua y enjuague en el alcantarillado sanitario, o cubra el derrame con un material inerte absorbente como la arena.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Limpie el derrame de material con agua y enjuague en el alcantarillado sanitario; o cubra el derrame con un material inerte absorbente.

Almacenamiento: Mantenga el material en un lugar seco y fresco.

Usos Específicos: Limpiador / Desengrasante Multi-uso para superficies duras y no porosas que incluye metales, plástico, hule, madera y piedra. Diluya el concentrado de acuerdo al trabajo deseado. Aplique la solución sobre áreas previamente mojadas y preparadas; restriegue y enjuague.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores De Límite De Exposición: 2-butoxyetanol

TLV: 20 ppm

Controles De Exposición A Nivel Ocupacional:

Ocupacional:

Respiratorio: Si no hay buena ventilación, use equipo especial de ventilación.

Manos: Personas expuestas al producto por mucho tiempo, deben usar guantes protectores.

Ojos: Use lentes protectores si el producto tiende a salpicar.

Piel: Ninguno.

Ambiental: No arroje el producto en sistemas subterráneos de agua.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido Claro	Coeficiente de Partición:	No Disp.
Aroma:	Leve olor químico	Viscosidad:	< 20mPA*s
pH (concentrado):	9,0-9,9	Densidad de Vapor:	1,3 (air = 1)
Punto de Ebullición:	100.6°C	Velocidad de Evaporación:	> 1 (acetato de butilo = 1)
Punto de Inflamación:	n.ap.	Miscibilidad:	n.ap.
Inflamabilidad:	n.ap.	Solubilidad de Grasa:	n.ap.
Propiedades Explosivas:	n.ap.	Conductividad:	n.ap.
Propiedades Oxidantes:	n.ap.	Punto de Fusión:	n.ap.
Presión De Vapor:	18 mmHg @ 20C; 23.5 mmHg @ 26C	Auto-Ignición:	n.ap.
Densidad Relativa:	1,025 g/ml	Contenido de Solvente?	1-5%
Solubilidad:	100%	Punto de Congelación:	-9°C
Solubilidad en el agua:	100% Miscible		

Crystal Simple Green

Limpiador y Desengrasante Industrial Concentrado

Ficha Técnica conforme a la Regulación (EC) No 1907/2006

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Ninguna bajo condiciones típicas de uso.
Materiales a evitar: Ninguno conocido.
Productos peligrosos de descomposición: Ninguno bajo condiciones típicas de uso.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación (LC50, rata, mg/l/4h):	No Disp.	Carcinogenicidad:	No
Oral (LD50, rata, mg/kg):	13800	Mutagene:	No
Dermatológico (LD50, rata, mg/kg):	> 5000	Teratogenicidad:	No
Irritación de la piel:	No	Toxicidad Reproductiva:	No
Irritación de los ojos:	Sí	Efectos Narcóticos:	No
Sensitividad:	No		

La clasificación de la preparación ha sido hecha por el cálculo de acuerdo con directorios del EEC.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Cierta tipo de carnada (G.maculatus): 210 ppm,
Camarón (P.puglio): 220 ppm
Trucha (Oncorhynchus mykiss) > 600 ppm

Movilidad: No Disp.

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad: Rápidamente Biodegradable – OECD 302B: 97% después de 14 días/98% después de 28 días.

Potencial Bioacumulativo: No Disp.

Resultados de la evaluación pbt: No Disp.

Valor BOD5-, mg/g : No Disp.

Componentes Importantes: No Disp.

Observaciones AOX: No Disp.

Otros efectos adversos: Ninguno

13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho de material usado y sin usar en un sistema de alcantarillado y en cumplimiento con las autoridades y leyes de la región.
Desecho del empaque original enjuagándolo tres (3) veces y en ofrecimiento para ser reciclado de acuerdo a las autoridades y leyes de la región.

Nunca deseche en sistemas de drenaje para tormentas, ríos o lagos.

Siempre cumpla con las leyes gubernamentales de la región.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMO/ IDMG: No está clasificado como peligroso.

ICAO/IATA: No está clasificado como peligroso.

ADR/RID: No está clasificado como peligroso.

NÚMERO UN: No es requerido

Clase: No-Peligroso.

Nombre Apropiado De Embarque: n.ap.

Grupo De Empaque: n.ap.

Contaminante Marino: No

Crystal Simple Green

Limpiador y Desengrasante Industrial Concentrado

Ficha Técnica conforme a la Regulación (EC) No 1907/2006

15 INFORMACIÓN REGULADORA

Esta mezcla contiene solamente los ingredientes que han estado conforme a un preregistro según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Frase-R

R36: Irritante de los ojos.

SÍMBOLOS DE PELIGROSIDAD



Frase-S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S25: Evite el contacto con los ojos.

S37: Use guantes protectores.

S51: Utilice en áreas bien ventiladas solamente.

CONTENIDO VOC

Contiene 5,8% VOC de acuerdo al California Air Resources Board Method 310.

Contiene 5,9% VOC de acuerdo al EPA method 24.

16 OTRA INFORMACIÓN

FRASE-R

R20/21/22: Nocivo por inhalación; en contacto con la piel, e ingestión.

R36/38: Irritante de la piel y de los ojos.

R41: Riesgo de graves daños a los ojos.

R52: Nocivo para los organismos acuáticos

Las declaraciones en esta ficha técnica han sido expresadas de la mejor manera posible y obtenidas de fuentes exactas y confiables. Los datos son informativos únicamente, y no constituyen una garantía contractual proveniente de las propiedades del mismo producto. Los datos incluidos en esta ficha técnica tampoco pueden ser alterados o transferidos a otros productos.

Fecha de Emisión: 21.09.2011

Reemplaza la hoja de datos de: 18.03.2010