

Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS - CONTINUACIÓN

- Después de contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: Obtenga asesoramiento/asistencia médica.
- Después de la ingestión:** Limpie la boca con agua. Beba mucha agua. No induzca el vómito. Si se siente mal, acuda a un médico inmediatamente.
- Autoprotección de la persona que brinda los primeros auxilios:** Evite el contacto con los ojos.
- Efectos agudos:** Ninguno conocido o previsto.
- Efectos retardados:** Ninguno conocido o previsto.
- Atención médica inmediata/tratamiento especial:** Lávese los ojos y póngase en contacto con un centro toxicológico.

5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados:** Utilice polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol".
- Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua a gran volumen.
- Productos de combustión peligrosos:** No hay riesgos o reacciones previstos.
- Consejos para los bomberos:** No se necesita ningún equipo especial para este producto. Utilice las medidas de extinción que sean apropiadas según las circunstancias locales y al entorno.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Personal que no sea de emergencias

Equipo de protección: Utilice gafas de seguridad.

Procedimientos de emergencia: Para derrames pequeños y grandes, limpie con material absorbente o empape con material absorbente y deseche correctamente – consulte la sección 13

Personal de respuesta a emergencias: Consulte las instrucciones anteriores.

Precauciones medioambientales: No permita el ingreso del producto en cursos de agua abiertos o sistemas de aguas subterráneas. Se debe notificar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames importantes.

Métodos de contención: Haga un dique o desvíe el derrame para que este no ingrese en los cursos de agua o cubra los desagües.

Métodos de limpieza: Empape con material absorbente inerte (por ejemplo, arena).

Otra información: Consulte la sección 13 para conocer el método de eliminación adecuado.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Evite rociados y salpicaduras. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

Medidas para prevenir incendios: No corresponden. Líquido no inflamable.

Medidas para evitar la generación de aerosolización y polvo: No corresponden.

Medidas para proteger el medio ambiente: Evite los derrames y mantenga el producto lejos de los desagües.

Consejos sobre higiene general de los trabajadores: No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lávese las manos después del uso. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en zonas indicadas para comer.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacene en lugar seco y fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Materiales de embalaje: Adecuado para el almacenaje de plásticos HDPE y PET.

Requisitos para recipientes y salas de almacenamiento: No permita que se congele o sobrecaliente.

Clase de almacenamiento - para más información sobre las condiciones de almacenamiento: No es necesario.

Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO - CONTINUACIÓN

Usos finales específicos - Recomendaciones: Limpiador/desengrasante utilizado manualmente o con limpiadores de alta presión y de piezas.

Usos finales específicos - Soluciones específicas para el sector industrial: Consulte más arriba

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: Carbonato de sodio (497-19-8) – República Checa - 10 mg/m³ Techo; 5 mg/m³ TWA
Carbonato de sodio (497-19-8) – Rumanía - 3 mg/m³ STEL; 1 mg/m³ TWA

Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados Evite rociados y salpicaduras. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

Equipo de protección personal

Protección ocular y facial: Utilice gafas de protección.

Protección de la piel - Manos: No es necesaria. El uso prolongado con personas de piel sensible puede requerir guantes de nitrilo.

Protección de la piel – Otra protección de la piel: No es necesaria.

Protección respiratoria: No es necesaria. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos: No son necesarios.

Controles de la exposición del medio ambiente: No permita que el producto ingrese en cursos de agua abiertos y sistemas de aguas subterráneas.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido amarillo	Densidad de vapor:	No probado
Fragancia:	Fragancia de limón añadida	Densidad relativa ASTM D-4017:	1,025 g/ml
Umbral de fragancia:	No determinado	Solubilidad:	100 % en agua
pH ASTM D-1293:	9,8, – 10,8	Coefficiente de partición:	No probado
Punto de congelación ASTM D-1177:	0 - 3,33 °C (32-38 °F)	Temperatura de autoignición:	Ninguna, ver punto de ignición
Punto de ebullición ASTM D-1120:	101 °C (213,8 °F)	Temperatura de descomposición:	No probada
Punto de ignición ASTM D-93:	Ninguno	Viscosidad:	No probada
Velocidad de evaporación:	No probada	Propiedades explosivas:	Ningunas, ver punto de ignición
Inflamabilidad:	Ninguna, ver punto de ignición	Propiedades comburentes:	Ningunas, no contiene oxidantes
Presión de vapor:	No determinada	Compuestos orgánicos volátiles Método de CARB 310:	0,4%
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivos:	No aplicables		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo.

Estabilidad química: Bajo almacenamiento a temperatura ambiente normal (menos de 40 °C a + 40 °C), el producto es estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin reacciones peligrosas conocidas

Condiciones que se deben evitar: Exceso de calor, luz o temperaturas de congelación

Materiales incompatibles: Materiales susceptibles a agentes desengrasantes.

Productos de descomposición peligrosos: No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (para la mezcla)-	Oral (LD₅₀, rata, mg/kg): > 5000 ¹	Dérmico (LD₅₀, rata, mg/kg): > 5000 ¹
	Inhalación (LC₅₀, rata, mg/l/4 h): No contiene ingredientes clasificables en esta categoría	
Corrosión/irritación de la piel:	No irritante según modelo de ensayo Dermal Irritection®. No se han realizado pruebas en animales.	
Daños graves/irritación de los ojos:	Levemente irritante según modelo de ensayo Ocular Irritection®. No se han realizado pruebas en animales.	
Sensibilización respiratoria o de la piel:	No. ²	Carcinogenicidad: No. ²
Mutagenicidad de células germinales:	No. ²	Toxicidad reproductiva: No. ²
Resumen de evaluación de las características de CMR:	La mezcla y los ingredientes no son clasificables según CLP en esta categoría.	
Exposición única STOT:	No. ²	Exposición repetida STOT: No. ²
Riesgo de aspiración:	No. ²	

¹ calculado mediante (CE) N.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. No se han realizado pruebas en animales.

² La mezcla, basada en ingredientes, no es clasificable según CLP en esta categoría.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Aguda		Crónica	
Peces:	Toxicidad acuática – Bajo, según OECD 201, 202, 203 + Microtox: EC ₅₀ e IC ₅₀ ≥100 mg/L.	Peces:	No probado
Crustáceos:		Crustáceos:	No probado
Algas/plantas acuáticas:		Algas/plantas acuáticas:	No probado
Otros organismos:	No probado	Otros organismos:	No probado

Persistencia y degradabilidad:

Degradación abiótica: El surfactante se degrada abióticamente

Biodegradación: Fácilmente biodegradable por OCDE 301D, prueba de botella cerrada.

Eliminación física y fotoquímica: No evaluada

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): No evaluado

Factor de bioconcentración (BCF): No evaluado

Movilidad en el suelo

Distribución conocida o prevista en compartimientos ambientales: Desconocida

Tensión superficial: No probada

Adsorción/desorción: No probada

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No contiene ingredientes conocidos como PBT o mPmB.

Otros efectos adversos: Desconocidos

Información adicional: Ninguno

13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

Desecho de líquido utilizado y no utilizado: Puede ser considerado peligroso en su área dependiendo del uso y del tonelaje del desecho. Consulte las hojas de datos de los productos y la legislación local, nacional y europea sobre gestión de residuos para conocer los métodos adecuados de desecho. *Los residuos no deben desecharse en las alcantarillas.*

Eliminación del envase vacío: Realizar un triple enjuague de las botellas de plástico y pasar a reciclaje.

Nunca deseche las mezclas en lagos, arroyos y masas abiertas de agua o desagües pluviales.

Asegúrese de seguir las disposiciones nacionales o regionales que estén en vigor.

Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT/TDG: No clasificados como peligrosos.

ICAO-TI/IATA-DGR: No clasificados como peligrosos.

IMO/IDMG: No clasificados como peligrosos.

ADR/RID/ADN: No clasificados como peligrosos.

Buques tanque ADN: No clasificados como peligrosos.

Número ONU: No aplicable

Nombre de envío adecuado ONU: Compuesto de limpieza, líquido, sin especificación

Clase(s) de riesgo para el transporte: No peligrosos

Grupo de embalaje: No aplicable

NMFC n.º 48580-3

Riesgos ambientales: No aplicable

Clase 55

Precauciones especiales para el usuario: Consulte la sección 3, la sección 7 y los identificadores para ver la clasificación de ingredientes

Transporte a granel según Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

15 INFORMACIÓN NORMATIVA

Esta mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido objeto de un registro previo de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH).

Reglamento sobre detergentes 648/2004/CE: Consulte las hojas de datos específicas para conocer los detalles sobre los ingredientes

Alemania – Clasificación de agua Carbonato de sodio (497-19-8) – Número de identificación 222, Clase de riesgo 1
Alcohol etoxilado (68439-46-3) – Número de identificación 670, Clase de riesgo 2
Ácido cítrico (77-92-9) – Número de identificación 57, Clase de riesgo 1

Rusia: Ácido cítrico (77-92-9) 0,1 mg/m³ MAC

Des marquages supplémentaires : Aucune

Contenido de compuestos orgánicos volátiles: 0,4 % (4,0 g/L) en concentrado

Evaluación de la seguridad química: No evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para la mezcla por el proveedor.

16 OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas

Xn: Irritante para la piel

XI: Irritante para los ojos

R22: Nocivo si se ingiere.

R41: Riesgo de daños graves a los ojos.

H302 – Nocivo si se ingiere

H318 – Causa graves daños oculares graves

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1272/2008

Clasificación	Procedimiento
Ojo corrosivo / irritante, 2, H319	resultados de las pruebas

Números de fabricante:

Tamaño	UPC	
500 mL	0-43318-72905-8	
946 mL	0-43318-00194-9	0-43318-00196-3
1 L	0-43318-72901-0	
10 L	0-43318-72910-2	
20 L	0-43318-00252-6	
208 L	0-43318-72920-1	

Las declaraciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro leal saber y son exactas en la medida de lo posible. Se proporcionan a título informativo. No constituyen una garantía contractual de las propiedades de un producto. No pueden ser modificadas ni transferidas a otros productos.

Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

16 OTRA INFORMACIÓN - CONTINUACIÓN

Fecha de publicación: 04.09.2014

Reemplaza la hoja de datos de: 30.01.2014

Indicación de los cambios: Línea adicional -Sección 15

Responsable de la hoja de datos de seguridad: Departamento de I+D de Simple Green, info@simplegreen.com