

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	Crystal Extract Prespray
Otros medios de identificación	
Código de producto	CEP-3
Uso recomendado	Limpiador.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante/Proveedor	R.E.Whittaker Co. 302 South Croton Avenue New Castle, PA. 16101 USA
Número de teléfono	(724) 658-8568
Teléfono de emergencia	(800) 535-5053

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Declaración de peligro	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar protección ocular/ facial. Llevar guantes de protección.

Respuesta En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] Ninguno conocido.

Información complementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Alcoholes, C12-13, etoxilados		66455-14-9	1 - < 3

alcoholes, C12-15, etoxilados	68131-39-5	1 - < 3
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.1 - < 1

Comentarios sobre los componentes Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación	En caso de síntomas, llevar a la persona afectada al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Contacto con la piel	Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas in caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Para el uso industrial, utilizar equipo de protección personal adecuado (véase la sección 8).
Métodos y material de contención y de limpieza	Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte, luego depositar en un recipiente para residuos químicos para su eliminación segura. Derrames grandes: Colocar diques para su eliminación posterior. Chorrear el área con agua. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegúre una ventilación adecuada. Evite la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Proteja contra la congelación. En caso de congelación, dejar que se descongele a la temperatura ambiente. Agitar antes del uso.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacénese en posición vertical. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Cat.	Valor
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	STEL	35 ppm
	TWA	25 ppm

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes	Cat.	Valor
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	STEL	27 mg/m ³
		35 ppm
	TWA	18 mg/m ³ 25 ppm

Valores límite biológicos No existen límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Controles técnicos apropiados Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección de la piel

Otros

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo adecuado y oficialmente aprobado (cuando procede). Contactar a los especialistas en salud y seguridad laboral o al fabricante para obtener información específica.

Peligros térmicos

No es aplicable.

Consideraciones generales de higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Sólo líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	Sin determinar
pH	8.5
Punto de fusión/punto de congelación	Sin determinar
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin determinar
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200.0 °F)
Tasa de evaporación	< 1 (n-BuAc=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No aplicable.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No aplicable.

Presión de vapor Sin determinar

Densidad de vapor Más pesado que el aire.

Densidad relativa 1.06

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Completado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua Sin determinar

Temperatura de auto-inflamación No aplicable.

Temperatura de descomposición Sin determinar

Viscosidad Sin determinar

Información adicional

Densidad 8.8 lb/gal

Propiedades explosivas No es explosivo.

Propiedades comburentes No es oxidante.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse Contacto con materiales incompatibles. Proteja contra la congelación.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. No mezclar con otras sustancias químicas ni con limpiadores domésticos.

Productos de descomposición peligrosos No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Altas concentraciones de neblina pueden irritar el tracto respiratorio.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Se espera que representa un riesgo reducido en caso de manipulación industrial por personal entrenado.

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No hay datos disponibles.

Sensibilización cutánea El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia sensibilizante que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

Informe del NTP sobre carcinógenos

No listado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración No clasificado.

Efectos crónicos Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

Acuático (a)

Crustáceos	LC50	Dafnia magna	0.66 mg/l, 48 horas
------------	------	--------------	---------------------

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación Dispose of contents/container in accordance with all local, State and Federal regulations.

Código de residuo peligroso El código de residuos debe ser consensuado entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos y/o determinado mediante pruebas apropiadas.

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

14. Información relativa al transporte

DOT

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Este producto no es apto para su transporte a granel.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) Listado

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Peligro Inmediato: - Si
Peligro Retrasado: - no
Riesgo de ignición - no
Peligro de Presión: - no
Riesgo de reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso Si

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.1 - < 1

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información

No reglamentado.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario exigidos por el / los país(es) de aplicación.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	Version preliminar.
Fecha de revisión	Version preliminar.
Número de versión	00

Clasificaciones NFPA



Lista de abreviaturas

LC50: Concentración letal, 50%.
 STEL: Límite de exposición a corto plazo.
 TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

Referencias

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
 Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica

Cláusula de exención de responsabilidad

La información incluida en esta ficha de datos se obtuvo de fuentes actuales y fidedignas. Sin embargo, los datos se ofrecen sin ningún tipo de garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exhaustividad o exactitud. Debido a que las condiciones de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación de este producto están fuera de nuestro control, es obligación del usuario, tanto determinar las condiciones seguras de uso como asumir la responsabilidad por pérdidas, daños y perjuicios o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No asumimos garantía o representación, expresa o implícita, respecto al producto descrito en relación con alguna indicación u omisión en esta FDS. Varias agencias gubernamentales pudieran tener normativas específicas relativas al transporte, manipulación, almacenamiento, uso o eliminación de este producto que pueden no estar mencionadas en esta FDS. El usuario debe revisar estas reglamentaciones a fin de asegurar una total conformidad con ellas.