



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado	WATERSTOP® RX
Versión #	05
Fecha de revisión	15-04-2009
Nº CAS	Mezcla
Fabricante	CETCO EUROPE Birch House, Scotts Quays Birkenhead, Merseyside CH41 1FB England Great Britain safetydata@amcol.com General Information +44 (151) 606-5900 Emergency +1 (703) 527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Esta preparación no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Peligros físicos	No clasificado como factor de riesgo físico.
Riesgos para la salud	No clasificado como peligroso para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Substances are non-hazardous or below required disclosure levels.

Comentarios acerca de la composición	Este producto contiene sílice cristalina producida forma natural (no se encuentra recogido en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE) en cantidades menores al 6%.
---	---

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Saque al aire libre. Si la víctima no está respirando, el personal cualificado debe administrar respiración artificial u oxígeno. De ser necesario, obtenga atención médica.
Contacto con la piel	No se requiere ninguna medida especial.. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste consiga atención médica.
Ingestión	No se requiere ninguna medida especial.. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.
Notas para el médico	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Sustancia química seca, CO2, spray de agua o espuma neutra. Emplee cualquier medio adecuado para los incendios circundantes.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Puede arder, pero no se enciende fácilmente.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Métodos específicos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Productos de combustión peligrosos	Pueden liberarse emanaciones o gases irritantes o tóxicos durante el incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones para la protección del medio ambiente	No conocidos.
Métodos de limpieza	Palee el material en el recipiente de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manténgase alejado del calor y llamas. Use este producto con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.
Almacenaje	Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

España

Impurezas

	Cat.	Valor	Forma/Figura
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Fracción respirable.

Datos adicionales de exposición Some of the components of this product are hazardous in the respirable form. However, because of the physical nature of this product, dust generation is not expected.

Disposiciones de ingeniería Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, tenga una ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada.

Protección personal

Protección respiratoria

Cuando el polvo o las emanaciones del proceso térmico se generan y la ventilación no es suficiente para eliminarlos de manera efectiva, se debe proporcionar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA apropiada.

Protección de los ojos

Use lentes de seguridad; anteojos de protección para compuestos químicos por las emanaciones que puedan surgir del procesamiento térmico. Se recomiendan los lavabos para ojos.

Protección de la piel y del cuerpo

No se requiere equipo especial de protección. Cuando caliente el material, use guantes para protegerse de las quemaduras térmicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se requiere ninguna medida especial.

Medidas de higiene

Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	No disponible.
Estado físico	Sólido.
Forma/Figura	Sólido.
Color	Negro. o rojo
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de ignición	173 °C (343.4 °F) estimado Copa Abierta Cleveland
Inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Materias que deben evitarse	No conocidos.
Polimerización peligrosa	No sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición	Inhalación.
Toxicidad crónica	Some of the components of this product are hazardous in the respirable form. However, because of the physical nature of this product, dust generation is not expected.

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas". La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de sustancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.)

En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional a Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003)

De conformidad con los últimos estudios, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes. La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.

Carcinogenicidad

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Overall evaluation

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (14808-60-7) 1 Human carcinogen.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
WATERSTOP® RX (Mezcla)	LC50 Pez: 23920 mg/l 96.00 Horas estimado

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles para este producto. No se espera que este material sea dañino para la vida acuática.
Efectos medioambientales	No hay datos disponibles para este producto. Basado en las propiedades físicas de este producto, no se esperaría una persistencia medioambiental ni bioacumulación significativas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Se debe reciclar el material de ser posible.
--	--

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ADR

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado EC Conforme a las directrices de la CE o las leyes nacionales respectivas, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. OTRA INFORMACIÓN

Cláusula de exención de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. El fabricante no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su utilización. Es responsabilidad del usuario verificar que la información es adecuada y está completa para cada uso particular.

Materiales de terceros: en lo que respecta a materiales no fabricados o suministrados por este fabricante que se utilizan conjuntamente con o en lugar de este producto, es responsabilidad del cliente obtener del fabricante o proveedor todos los datos técnicos y otras propiedades referentes a estos y otros materiales y toda la información necesaria a ellos referida. No se asumirá ninguna responsabilidad por el uso de este producto conjuntamente con materiales de otro proveedor. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Preparado por

EHS Department

Fecha de emisión

15-04-2009

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :

COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes
Información Toxicológica: DATOS TOXICOLOGICOS
OTRA INFORMACIÓN: Cláusula de exención de responsabilidad
OTRA INFORMACIÓN: Otra información
OTRA INFORMACIÓN: Restricciones recomendadas de la utilización

Otra datos

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Otra información

CETCO is an AMCOL International company.