AR-Polvo

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	AR-Polvo
Otros medios de identificación	Mezcla de peróxido de sílice catalizado
Familia del producto	Dióxido de silicio, con catalizador peróxido
Uso recomendado del producto	Mezclado con otro componente para formar un mortero resistente a la corrosión.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
FDS Nº	004

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Irritación cutáneas - Categoría 3; Irritación ocular - Categoría 2A; Carcinogenicidad - Categoría 1; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 1

Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer si es inhalado.
H372	Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si es inhalado.

Consejos de prudencia

P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260	No respirar polvos.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Sílice, cuarzo	14808-60-7	90 - 95 %	SiO2	Dióxido de silicio
Dióxido De titanio	13463-67-7	5 - 10%	TiO2	Pigmento, blanco
Peróxido De benzoilo	94-36-0	0.1 - 1 %	C14H10O4	Peróxido orgánico

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Contacto cutánea

Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero. Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto.

Ingestión

Lave la boca con agua. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: puede causar daño pulmonar.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Pulmones.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades respiratorias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Peligros específicos del producto químico

Si se calienta puede incendiarse.
En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: sustancias químicas irritantes; sustancias químicas tóxicas.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Antes de entrar, especialmente en áreas confinadas, use un monitor apropiado para: gases o vapores tóxicos.
Enfrente el fuego a contraviento para evitar gases o vapores peligrosos.
Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la generación de polvo. Evite el barrido en seco. En caso necesario utilice un supresor de polvo como el agua. No utilice aire comprimido para la limpieza. Recoja con pala o con un sistema de vacío HEPA y coloque en un contenedor apropiado para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No inhale este producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: fría, seca.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Los parámetros de control de sílice son los siguientes:
OSHA: el nivel de acción para la sílice respirable es de 25 µg / m3 (TWA de 8 horas). Por debajo de este nivel, no es necesario tomar medidas especiales. Por encima, 1926.1153 se aplica en su totalidad.
OSHA PEL: 50 µg / m3 (8 horas TWA).
TLV ACGIH: TWA: 0.025 mg / m^3 masa respirable
NIOSH PEL: TWA: 80 mg/m3 / (%SiO2) (amorphous)[2]
NIOSH REL: TWA: 6 mg/m3 (amorphous)[2]
CAL REL: TWA: 0.05 mg/m3
ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. TLV® = Valor umbral límite. TWA = Promedio ponderado de tiempo. OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. PEL = Límites permisibles de exposición. NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health. REL = Límite de Exposición Recomendado.

Controles de ingeniería apropiados

Use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire. Proporcionar lavaojos y ducha de seguridad en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección de las vías respiratorias

Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con el filtro adecuado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia Polvo blanco.

Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No disponible
pH	6 - 8
Punto de fusión/Punto de congelamiento	2930 ºF (1610 ºC) (Sílice, cuarzo) (fusión)
Punto de ebullición/Punto de	4046 ºF (2230 ºC)
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplicable
Densidad relativa (agua = 1)	~ 2.65 a 25 ºC
Solubilidad	Insoluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)

Otra informaciónes

Estado físico	Sólido
Densidad aparente	165.43 lb/ft3 (2649.94 kg/m3)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Llamas abiertas, chispas, descargas eléctricas, calor y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto ocular.

Toxicidad aguda

DL50 (Oral)

LD50 = 22,500 mg/kg rat

Corrosión/Irritación cutáneas

La experiencia en humanos demuestra irritación muy leve.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

La experiencia en humanos demuestra irritación leve.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Causa irritación de nariz y garganta.

Ingestión

No se localizó información.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Causa daño pulmonar.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se conoce como un sensibilizante respiratorio.

Carcinogenicidad

Se ha asociado a: cáncer de pulmón. IARC: Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre. ACGIH®: A2 - Carcinógeno sospechoso para el hombre. NTP: Conocido carcinógeno para el hombre. (Sílice, cuarzo)

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Se desconoce si provoca daño fetal.

Función sexual y fertilidad

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

Efectos sobre o a través de la lactancia

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

Mutagenicidad en células germinales

Se desconoce si es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No es peligroso para el medio ambiente.

Ecotoxicidad

(Sílice, cuarzo) no se sabe que sea ecotóxico. aquatic environment. LC50 carp > 10,000 mg/L 72 hours.

Persistencia y degradabilidad

(Sílice, cuarzo) no es degradable.

Potencial de bioacumulación

No se espera que este producto o sus productos de degradación se bioacumulan.

Movilidad en el suelo

Si se libera al ambiente, este producto no se mueve a través del suelo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU. No regulado por las Regulaciones IATA.

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT		No regulado		

IMO (marino)		No regulado		
IATA (aérea)		No regulado		
TDG canadiense		No regulado		

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la Fichas de datos de seguridad contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

Parte 1A. (Peróxido De benzoilo)

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA **Salud - 2** **Inflamabilidad - 0** **Inestabilidad - 0**

Basado en Sílice, cuarzo

FDS preparada por B.E.R.

Teléfono Nº (315) 782-3000

Fecha de preparación 08/09/2015

Fecha de la última revisión 30/06/2023

Indicadores de revisión Revisión 8 revisado y aprobado

Glosario de abreviaciones ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.
RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

Referencias Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA (“BIOVIA”). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

Aviso legal NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.