Dificonsa

Crystalcrete ADMIX

Crystalcrete Admix

Ficha de seguridad.

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **CRYSTALCRETE ADMIX**
Caracterización química: **Cemento - Preparación con**
Descripción del uso del producto: **Aditivo cristalino para concreto**

DIFICONSA S.A. de C.V.
Av. Presidente Juárez 2029 Bodega 2, Col. Los Reyes Ixtacala, Tlalnepantla, Estado de México

contacto@dificonsa.com

Teléfono de emergencia: (55) 53 90 18 83
Teléfono para información: (55) 53 90 18 14

www.dificonsa.com
Consulte ficha técnica del producto.
Para usuarios industriales y profesionales.

Uso recomendado del químico y restricciones de uso:

2.-IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación GHS:

Irritación dérmica, categoría 2	H315: Causa irritación dérmica (alcalina cuando se humedece).
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318: Causa lesiones oculares graves.
Sistema respiratorio, categoría 3	H335: Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Carcinogenicidad, categoría 1ª	H350: Puede causar cáncer.

Elemento de la etiqueta GHS:

Pictograma de riesgo

GHS05 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de riesgo:

H315: Causa irritación dérmica (alcalina cuando se humedece).
H318: Causa lesiones oculares graves.
H335: Puede causar irritación en las vías respiratorias.
H350: Puede causar cáncer.

Indicaciones de precaución:

Prevención:

P264: Lávese cuidadosamente la piel después del manejo.
P280: Úsese protección para los ojos o cara.
P280: Use guantes protectores.
P281: Use equipo protector según sea necesario.

Respuesta:

P302 + P352: SI ES EN LA PIEL: Lávese con abundante agua.
P304 + P340: SI SE INHALA: Lleve a la víctima a tomar aire fresco y déjela reposar en posición cómoda para que pueda respirar.
P305 + P351 + P338: SI ES EN LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si los trae puestos y si se puede hacer fácilmente, quítese los lentes de contacto. Seguir enjuagando.
P308 + P313: En caso de exposición o inquietud: busque asistencia o atención médica.
P332 + P313: En caso de irritación dérmica, busque asistencia o atención médica.
P362: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de ponérsela de nuevo.

Almacenamiento:

P403 + P232: Almacénese en un lugar con suficiente ventilación. Protéjase de la humedad.

Eliminación:

P501: Eliminación del contenido/contenedor en un vertedero de residuos autorizado.
P502: Diríjase a un fabricante/proveedor para obtener información sobre la recuperación/reciclaje.

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Límite umbral de exposición	Nivel previsible de exposición	% de peso
Cemento Portland	65997-15-1	10/mg/m^3	5 mg/m^3	25-60
Dihidróxido de calcio	1305-62-0	10/mg/m^3	5 mg/m^3	
Crystalcrete Admix	Secreto Comercial			2.5-10
Sílice de cuarzo cristalino (SiO_2)	14808-60-7	0.05 mg/m^3	0.1 mg/m^3	10-40

- El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial de conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200.

4.-MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Adminístrese oxígeno si presenta dificultad para respirar. Acuda al médico.

En caso de ingesta: Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito sin asistencia médica. Si la persona está consciente, dé a beber abundante agua.

En caso de contacto con la piel: Lávese de inmediato la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Lávese la ropa antes de ponérsela de nuevo. Busque atención médica si persisten los síntomas.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague el ojo abierto bajo un chorro de agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Acuda al médico.

.

5.-MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono (CO_2), polvo extintor, agua nebulizada, espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales contra incendios: Como en cualquier incendio, use equipo de protección total y un aparato respiratorio autosuficiente aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral con máscara facial completa que funcione bajo presión necesaria o bajo algún otro modo de funcionamiento de presión positiva.
Peligros inusuales de incendio y explosión: Sin riesgos inusuales de incendio o explosión. El material puede salpicar si se expone a temperaturas superiores a 100°C.

6.-MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones de seguridad relacionadas con las personas: Evítese la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones ambientales: Evite que el material llegue a los sistemas de alcantarillado y drenaje o a las masas de agua.
Métodos de limpieza: Use métodos de limpieza en seco que no esparzan polvo en el aire. Con agua, el material se hidrata hasta solidificarse como residuo sólido inofensivo. Use equipo protector personal. No se requieren procedimientos de emergencia

7.-MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite la formación de polvo. Evite el contacto con los ojos y piel. Manténgase lejos del alcance de los niños.
Almacenamiento: Almacénese en un área cerrada, fresca y seca, alejado del suelo en recipientes herméticamente cerrados. Protéjase contra la humedad y el agua. No se requieren medidas especiales contra explosiones e incendios. Almacénese lejos de productos alimenticios

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos: Úsese con ventilación general y local por extracción. Se debe poder lavar la piel en el área de trabajo. Debe estar disponible un frasco lavaojos.
Protección respiratoria: Use un respirador debidamente ajustado y aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) en áreas con escasa ventilación y/o si hay altas concentraciones de polvo.
Protección dérmica: Durante la instalación, use guantes de hule o de plástico para prevenir la exposición de la piel de las manos. Use ropa impermeable adecuada para prevenir la exposición de la piel (camisa de manga larga y pantalones largos).
Protección de los ojos: Use lentes de seguridad herméticos con protectores laterales o googles. De ser necesario, use un protector facial.
Prácticas higiénicas y de trabajo: Lávese las manos antes tomar un descanso y después de trabajar y antes de comer, beber o fumar.

9.-PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Estado físico: Polvo
Aspecto/color: Cemento / gris
Olor: Suave, características
Solubilidad en agua: Totalmente mezclable
Punto de ebullición: N/A
Punto de fusión: >1,000°C (>1,832°F)
Punto de inflamación: No es combustible
Autoignición: N/A
Densidad aparente: aproximadamente de 1.09 kg/dm^3
pH (en agua): 11 a 13.5 (alcalino)
Concentración de COV: 0 g/l

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presión normales.
Condiciones que se debe evitar: Evítese el contacto con la humedad. El producto se hidrata (se endurece) y se vuelve inservible.
Productos de descomposición peligrosa: No se descomponen si se usa conforme a las especificaciones.
Polimerización peligrosa: No sucederá.
Incompatibilidades: Ninguna conocida.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda por inhalación:

Producto	Tipo	Valor
Sílice, cuarzo cristalino	LC50	Sin datos disponibles
Cemento Portland	LC50	Sin datos disponibles

Toxicidad oral aguda:

Sílice, cuarzo cristalino	LC50 (Oral)	1,300 mg/kg
Cemento Portland	LC50(Oral)	2,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda:

Sílice, cuarzo cristalino	LC50 (Dérmica)	Sin datos disponibles
Cemento Portland	LC50(Dérmica)	Sin datos disponibles

Principales efectos irritantes:

- En la piel: Irritante para las membranas mucosas y las membranas de la piel
- En el ojo: Efecto irritante
- Sensibilización: No hay efecto de sensibilización conocido.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica: El producto que no se haya usado es ligeramente contaminante para el agua. En grandes cantidades podría ser tóxico para los peces. No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades lleguen a las vías fluviales o desagües.

13.-CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Método de eliminación de desechos: Deséchese siguiendo los reglamentos federales, estatales y locales. No se deseche simultáneamente con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al drenaje.
Residuos sin aprovechar o derrame en seco: Elija material seco. Su reutilización es probable en función de la cantidad de contaminación. Evítese la exposición al polvo. En caso de eliminación, endurecerlo con agua y desecharlo conforme los reglamentos locales.
Lodos: Permita el endurecimiento y deséchelos conforme la descripción anterior.
Descarte de los envases: Se puede reciclar los envases completamente vacíos.

14.-INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase de Peligro de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos: No es peligroso
Departamento de Transporte de Estados Unidos (DTEU) (Territorio nacional): No está regulado
Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos (CIMPP) (Océano): No está regulado
Categoría o división del peligro: No está regulado
Asociación Internacional de Transporte Aéreo /Organización Internacional de la Aviación Civil Visión (Aire) Categoría o división del peligro: No está regulado
Transporte de Productos Peligrosos (Canadá): No está regulado
Número ONU: No se menciona

15.-INFORMACIÓN NORMATIVA

SARA 311/312 (RTK2): Categorías de peligro: Salud grave: SÍ
Salud crónica: SÍ

Notificación sobre la Sección 311 SARA: Este producto no contiene ningún ingrediente regulado bajo la Sección 313 de Planificación para Emergencias y la Ley de la Comunidad Sobre el Derecho de Saber de 1968 o CFR 372.
Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA): Sin sustancias químicas presentes en este producto que rebasen las concentraciones reportables.
Notificación sobre la Exportación Sección 12(b) de la Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): No hay químicos denunciables ante la Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad 12(b) en este producto.

Regulaciones estatales:	RTK estatal:	Número CAS	Nombre químico
	MA, NJ, PA	65997-15-1	Cemento, Portland, sustancias químicas
	MA, NJ, PA	14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino

Proposición 65 de California: Advertencia – Este producto contiene una sustancia química conocida en el Estado de California por causar cáncer, anomalías congénitas u otros efectos devastadores sobre la función reproductiva: CAS 14808-60-7 Sílice, cuarzo cristalino.

16.-OTRA INFORMACIÓN

(Clasificación de riesgo: 0 = Mínimo; 2 = Moderado; 3 =Serio; 4 = Grave;* = Crónico)

Clasificación del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos III:
Salud: 2* Combustibilidad: 0 Riesgo físico: 0

Abreviaturas y acrónimos:

DTEU: Departamento de Transporte de Estados Unidos.
CIMPP: Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
CAS: Servicio de Abstractos Químicos (División de la Sociedad Química Americana).
LC50: Concentración letal, 50 porciento.
LD50: Dosis letal, 50 porciento.

FDS elaborado por: Departamento de seguridad del producto de Dificonsa

EXTENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:

Creemos que las indicaciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en el presente documento son confiables, pero se proporcionan sin garantías de ninguna clase, expresas o implícitas, y no asumimos responsabilidad alguna por alguna pérdida, daño o gasto, directo o consecuente, que surja de su uso. Dificonsa no será responsable del uso de este producto de manera que infrinja alguna patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de terceros. El usuario es responsable de determinar las medidas de seguridad apropiadas y de aplicar la legislación que cubra sus propias ocupaciones. Recomendamos que el usuario realice pruebas para determinar la idoneidad de un producto para su propósito individual antes de usarlo.