

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Ashford Formula**
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Endurecedor/Densificador de hormigón
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
CureCrete
1203 Spring Creek Place
Springville, UT 84663

Tech Support (801) 489-5663
- **Área de información:** Technical Services
- **Número de teléfono en caso de emergencia**
(800) 633-8253 (United States/Canada)
+1 (801) 629-0667 International Emergency Number

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS07

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4

H332 Nocivo si se inhala.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
ácido silícico, sal de sodio
- **Indicaciones de peligro**
Nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

Nombre comercial: Ashford Formula

(se continua en página 1)

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 0
Reactivity = 0

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Componentes peligrosos:**
1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio >10-<20%
- **Ingredientes no peligrosos**
7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza >80-<90%
- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

— MX —

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

Nombre comercial: Ashford Formula

(se continua en página 2)

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

Nombre comercial: Ashford Formula

(se continua en página 3)

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

Forma: Líquido

Color: Claro

· **Olor:** Inodoro

· **Umbral del olor:** No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 11.3
Ácido

· **Cambio de estado**

Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial e intervalo de ebullición 100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

Nombre comercial: Ashford Formula

(se continua en página 4)

- **Límites de explosión:**
 - Inferior:** No determinado.
 - Superior:** No determinado.
 - **Densidad de vapor a 20 °C:** 23 hPa
 - **Densidad a 20 °C:** 1.05564 g/cm³
 - **Densidad relativa** No determinado.
 - **Densidad de vapor** No determinado.
 - **Velocidad de evaporación** No determinado.
 - **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.
 - **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.
 - **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática:** No determinado.
 - **Concentración del disolvente:**
 - Agua:** 86.3 %
 - VOC (CE)** 0.00 %
 - Contenido de cuerpos sólidos:** 15.0 %
 - **Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.
-

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
 - **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
 - **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
-

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
 - 1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio**
 - Oral LD50 3,400 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 >5,000 mg/kg (rat)
 - Inhalatorio LC50/4h >2.06 g/m3 (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular**
 - Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
 - Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
 - En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

Nombre comercial: Ashford Formula

(se continua en página 5)

Nocivo
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.
 El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
 - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
 - **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.
-

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
 - **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.
-

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
 - **ADR, IMDG, IATA** suprimido
 - **Designación oficial de transporte**
 - **ADR, IMDG, IATA** suprimido
 - **Clase(s) relativas al transporte**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **Clase** suprimido
 - **Grupo de embalaje / envasado**
 - **ADR, IMDG, IATA** suprimido
 - **Riesgos ambientales** No aplicable.
 - **Precauciones especiales para el usuario** No aplicable.
 - **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC** No aplicable.
 - **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido
-

— MX —
(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.07.2023

Revisión: 25.07.2023

Nombre comercial: Ashford Formula

(se continua en página 6)

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**
todos los componentes están incluidos en una lista
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
ácido silícico, sal de sodio
- **Indicaciones de peligro**
Nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Technical Services
- **Interlocutor:** Roy Bowman
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative