

Ransom & Randolph

1. Nombre del Producto y del Suministrador					
<i>Nombre del producto</i> Aglomerante Primcote®			<i>Número de código de HDSP</i> 096		
<i>Nombre comercial y sinónimos</i> Formulación de sílice coloidal			<i>Fecha de la última revisión</i> 07/03		
<i>Nombre químico</i>			<i>Fabricante</i> Ransom & Randolph		
<i>Número de C.A.S</i>			<i>Dirección</i> 3535 Briarfield Blvd, Maumee, OH 43537		
<i>Grados o identidades variantes menores</i>			<i>Número de información telefónica</i> TEL 00 1 419/865-9497 FAX 001 419/865-9997		
<i>Uso del producto</i> Aglomerante primario basado en sílice coloidal para la microfusión			<i>Número de teléfono de emergencia</i> 00 1 419/865-9497		
2. Composición					
Componentes peligrosos		Número de C.A.S		%	
Sílice (amorfa)		7631-		<50	
Fluorescente dipotásico		6417-85-2		<10	
Polímero oxirano con 2 etil - hexil fostafo dihidrogenado		68460-10-6		<10	
3. Identificación del Riesgo					
<i>Descripción de emergencia</i> Contiene material alcalino. Puede provocar irritación . Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.					
<i>Formas de exposición</i>	<i>Signos y síntomas</i>	<i>Exposición única, repetida, o</i>	<i>Gravedad (media, moderada, grave)</i>	<i>Efectos sobre la salud agudos y crónicos</i>	<i>Órganos afectados</i>
<i>Ojos</i>	Irritación				
<i>Piel</i>	La piel puede tender a secarse				
<i>Inhalación</i>					
<i>Ingestión</i>					
<i>Otros</i>					
<i>Estados médicos agravados por la exposición</i> No conocidos					

Carcinogenicidad (IARC, NTP)

En la forma distribuida, este producto no ha sido evaluado por IARC, ni enumerado por NTP ni regulado por OSHA.

Aunque la sílice amorfa no se considera un carcinógeno tal y como se compra este producto, es posible que parte de él se convierta en sílice cristalina (cristobalita) si se lo somete a altas temperaturas (925 ‘C y mas alla), como cuando se lo utiliza en un molde para fundiciones de hierro y otras fundiciones de aleaciones. La exposición a la sílice cristalina es máxima en la fase de eliminación del molde (o desmoldeo) del proceso de fundicion .

A continuación se especifica la carcinogenicidad de la sílice cristalina respirable:

Los límites de exposición a la sílice cristalina respirable, especialmente a la cristobalita, establecidos por OSHA-PEL equivalen a 0,05 mg/m³.

IARC y NTP informan sobre la carcinogenicidad de la sílice cristalina respirable :

el Programa de toxicología nacional (*National Toxicology Program, NTP*) publicó su IX Informe anual sobre Carcinógenos, que concluye que la “sílice cristalina (respirable)” se conoce como carcinógeno humano. La conclusión de NTP se basa en experimentos con animales y en muestras limitadas en humanos.

La Monografía IARC volumen 68 (*IARC Monographs Volume 68*) dice : las sílices, los silicatos, el polvo de carbón y de fibras para-aramidicas comprueba que hay una prueba suficiente en humanos para la carcinogenicidad de sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita en puestos de trabajo. La sílice cristalina se clasifica en la categoría “Grupo 1”, que IARC define como agente carcinogénico para humanos.

Si desea más información detallada sobre los efectos de la sílice cristalina, póngase en contacto con el fabricante.

Efectos medioambientales potenciales

4. Medidas de Primera Ayuda

<i>Formas de exposición</i>	<i>Instrucciones de primera ayuda</i>	<i>Atención médica inmediata</i>	<i>Efectos futuros</i>
<i>Ojos</i>	Lave con agua corriendo durante al menos 15 minutos	Si la irritación continúa, llame a un médico.	
<i>Piel</i>	Lave con agua y jabón.		
<i>Inhalación</i>	Respire aire fresco.	Llame a un médico.	
<i>Ingestión</i>		Llame a un médico.	

Otros

No de líquidos de beber ni provoque el vómito si el paciente no está consciente o presenta convulsiones.

Nota para médicos (tratamiento, comprobacion y atencion final)

5. Medidas contra Incendios

<i>Punto de inflamación (Método)</i>	<i>Inflamabilidad</i>	<i>Explosión en aire</i>	<i>Temperatura de autoignición:</i>	<i>Otros</i>
	LEL: N/A	UEL: N/A		
<i>Propagación de llamas o velocidad de combustión (para sólidos):</i>	<i>Propiedades que contribuyen la intensidad del fuego</i>		<i>Clasificación de Inflamabilidad NFDA:</i>	

<i>Medios de extinción</i> Espuma, químicos secos, dióxido de carbono, agua .		<i>Medios de extinción que se deben evitar</i>	
<i>Protección y procedimientos para bomberos:</i>			
<i>Peligros de Fuego y de Explosión inhabituales :</i>			
Ninguno			
6. Medidas en Caso de Derrame Accidental			
<i>Técnicas de contención</i> Se deben contener y situar los derrames en contenedores adecuados para su desecho en una instalación autorizada.			
<i>Equipo y procedimientos para limpieza de goteos / derrames</i> Limpie en cuanto se produzcan los derrames, ya que son peligrosos.			
<i>Procedimientos de evacuación</i>			
<i>Instrucciones especiales</i>			
<i>Requisitos de información</i>			
7. Manejo y Almacenamiento			
<i>Prácticas y advertencias para el manejo</i>			
<i>Prácticas y advertencias para el almacenamiento</i> Mantenga fuera de la congelación. Cuando es almacenado en contenedores transparentes o translúcidos es menester proteger el aglomerante de la luz solar directa .			
8. Control de Exposición / Protección Personal			
<i>Ventilación</i> General	<i>Otros controles de ingeniería</i> Escape local		
<i>Formas de entrada:</i>	<i>Equipo de protección personal (PPE) para uso normal:</i>	<i>PPE para emergencias:</i>	
<i>Ojos/cara</i>	No suele ser necesario, pero se recomienda utilizar. gafas protectoras.		
<i>Piel</i>	Gafas protectoras.		
<i>Inhalación</i>	Utilice el respirador aprobado por NIOSH para el polvo y partículas, clasificación de filtro N95 (por ejemplo, 3M 8210).		
<i>Consideraciones de higiene general y prácticas de trabajo</i>			
<i>Otras medidas y equipos protectores</i> Puesto de lavado de ojos y ducha.			
9. Propiedades Físicas y Químicas			
<i>Aspecto</i> Líquido amarillo o blanco			<i>Olor</i>
<i>Estado físico normal:</i>		<i>Punto de ebullición</i>	100° C
<i>Líquido</i> X <i>Gas</i>		<i>Punto de fusión</i>	0° C
<i>Sólido</i>		<i>Punto de congelación</i>	0° C
<i>Densidad (H₂O = 1)</i> 1.180	<i>Solubilidad en agua</i>	100 %	<i>pH</i> 10,6 (típico)
<i>Presión de vapor (mm Hg.)</i> 17,5 mm Hg	<i>Densidad de vapor (AIRE = 1)</i> 0.016	<i>Índice de evaporación (Acetato de butilo = 1)</i>	
<i>Otros</i> % volátil por volumen: 65%			

10. Estabilidad y Reactividad			
<i>Incompatibilidad (materiales que evitar)</i> Ácidos. Sales metálicas coagularan el producto .			
<i>Productos peligrosos producidos durante la descomposición</i>			
<i>¿Polimerización peligrosa?</i>	<i>Se puede dar</i>	<i>No se puede dar</i> Sí	<i>Estados que evitar</i>
<i>¿Estabilidad?</i>	<i>Estable</i> Sí	<i>Inestable</i>	<i>Estados que evitar</i> Congelación
11. Información Toxicológica			
<i>Datos toxicológicos, estudios epidemiológicos, carcinogenicidad, efectos neurológicos, efectos genéticos, efectos reproductivos, o datos de actividad estructural</i>			
12. Información Ecológica			
<i>Toxicidad, riesgo medioambiental, datos físicos/químicos u otras datos soportando riesgos medioambientales</i>			
No hay datos de ecotoxicidad disponibles. Se considera que este producto no represente un riesgo para el medioambiente.			
13. Consideraciones para la Eliminación de los Desechos			
<i>Normas</i> Deseche los materiales y contenedores que eliminar en una instalación autorizada.			
<i>Propiedades (física/química) que afectan al desecho</i>			
14. Información sobre el Transporte			
<i>¿Regulado para el envío?</i> Sí No <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Nombre adecuado del envío</i> No es regulado		<i>Grupo de embalajes</i> N/A
<i>¿Los cambios en calidad de, embalajes o de método de transporte cambian la clasificación del producto :</i> Sí No <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Clase de riesgo</i> N/A		<i>Número de identificación</i> N/A
<i>Otros</i>			
15. Información Legal			
<i>Normas internacionales</i>			
<i>Otros</i> Este producto contiene huellas de 1,3 butadiena, una sustancia química conocida en el Estado de California por provocar cáncer.			
16. Otra Información			
Índice de peligro NFPA	Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 0
Índice de peligro HMIS	Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 0
	Protección personal:	Utilice un respirador aprobado NIOSH /	OSH A

La información recogida a continuación se ha recopilado de los materiales de referencia estándares y/o de los datos experimentales de la de Ransom & Randolph . Sugun su mejor conocimiento y consciencia la Ransom & Randolph los considera como adecuados y fiables. Esta información se ofrece únicamente para que la tenga en cuenta, para su investigación y comprobación y no se sugiera ni se garantiza que las precauciones o procedimientos mencionados son los únicos que existen. La Ransom & Randolph no garantiza, ni de forma explícita ni implícita, con respecto al uso de esta información o a la utilización del material específico identificado aquí combinado con otros materiales o procedimientos , y no asume responsabilidad por ello .