

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : mSORB 3A, 4A, 5A, 13X  
Sinónimo : ceolita sintética

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado : Adsorbente/Desecante

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor : Interra Global  
800 Busse Highway, Suite 101  
Park Ridge, IL 60068  
EE.UU.

Teléfono : +1 (847) 292-8600

### 1.4 Número de teléfono de emergencia

Emergencia : +1 (847) 292-8600

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación SAM de acuerdo con el 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Irritación de la piel (Categoría 3), H316

Irritante ocular (Categoría 2B), H320

Toxicidad específica en órganos – única exposición (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335

### 2.2 Elementos del SAM, incluso consejo de prudencia

Pictograma:



Término indicativo: Advertencia

Declaración(es) de peligros

H316	Causa leve irritación cutánea
H320	Causa irritación ocular
H335	Puede causar irritación respiratoria

Consejo(s) de prudencia

P261	Evitar respirar polvo
P264	Lavar las manos a fondo después de la manipulación
P271	Usar solamente al aire libre o en un área bien ventilada
P304 + P340	SI SE INHALA: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que respire

P305 + P351 + P338	Si ingresa a los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si están presentes y si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando
P312	Comunicarse con una UNIDAD DE TOXICOLOGÍA si no se siente bien
P332 + P313	Si ocurre irritación cutánea: Buscar recomendación médica
P227 + P313	Si persiste la irritación ocular: Buscar recomendación médica
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado
P501	Deshacerse del contenido/envase de acuerdo con la(s) regulación(es) local(es)

**2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC, por sus siglas en inglés) o no cubiertos por SAM**  
Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Identidad química	: Tamiz molecular; 3a,4a,5a,13x
Denominación común	: Ceolita, sintética
Números de identidad	: CAS-Nr.: 1318-02-1 (mSorb 3a) : CAS-Nr.: 1344-00-9 (mSorb 4a) : CAS Nr.: 69912-79-4 (mSorb 5a) : CAS Nr.: 63231-69-6 (mSorb 13X)

**4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de medidas para primeros auxilios**

Consultar con un profesional médico calificado. Mostrar esta ficha de datos al médico que está presente. Desalojar el área peligrosa.

**Si se ingiere**

No inducir al vómito a menos que el personal médico le indique hacerlo. No dar nada por boca a una persona que está inconsciente. Si se ingieren grandes cantidades de este material, buscar atención médica de inmediato. Aflojar la vestimenta ajustada como un collar, corbata o cinturón.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Buscar atención médica si se desarrolla irritación.

**Contacto ocular**

Enjuagar los ojos con abundante agua. Verificar si hay lentes de contacto y quitarlos si es posible. Continuar enjuagando los ojos con agua por al menos 15 minutos. Buscar atención médica si ocurre irritación.

**Inhalación**

Mover a la persona al aire fresco.

**4.2 Principales síntomas y efectos, ambos graves y retardados**

Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en el etiquetado (consultar la sección 2.2) y/o en la sección 11.



**4.3 Indicación de cualquier clase de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No hay datos disponibles

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

El producto es no inflamable

**5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla**

El producto residual o utilizado puede contener sustancias inflamables adsorbidas o peligrosas de otra manera en el momento de exposición al calor o agua. El usuario del producto debe identificar sustancias adsorbidas e informar a los bomberos sobre posibles peligros.

**5.3 Asesoramiento para bomberos**

Equipo de protección especial – PPE (Equipo de protección personal) y equipo estándar. El producto activo emite calor cuando se lo expone al agua y puede incendiar el tejido. Enjuagar con agua para disipar el calor. Si prevalecen las condiciones de polvo, se recomienda una máscara antipolvo.

**5.4 Información adicional.**

	HMIS	NFPA
Salud	1	1
Inflamabilidad	0	0
Reactividad	0	1

Métodos específicos – no se requieren métodos especiales

Escala de peligro: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

**6. MEDIDAS ANTE LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones generales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar equipo de protección personal. Evitar respirar polvo. Garantizar la ventilación adecuada. Para protección personal, consultar la sección 8.

**6.2 Precauciones medioambientales**

No aplica.

**6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza.**

Usar las herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Desechar el material de acuerdo con los requisitos locales y regionales.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar polvo. Para precauciones, consultar la sección 2.2.

**7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluso cualquier clase de incompatibilidad**

Apto para cualquier área de almacenamiento químico general. Mantener el envase bien cerrado.

**7.3 Uso(s) final(es) específico(s)**

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control/límites de exposición

Componente	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL
Ceolita (CAS N°. 1318-02-1)	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	15 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)

### 8.2 Controles de ingeniería apropiados

Aislar el proceso, usar ventilación mecánica local u otros métodos de ingeniería de control para limitar los niveles aéreos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.

### 8.3 Equipo de protección personal

Gafas de seguridad, bata de laboratorio y respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado por el NIOSH o un equivalente.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido (Gránulos/Polvo)
Color	: Blanco, gris, beige
Olor	: Sin olor
Umbral odorífero	: No hay datos disponibles
Valor de pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelamiento	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	: No inflamable
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Tensión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 550-850g/L
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones de almacenamiento y manipulación prevista de temperatura y almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto utilizado puede liberar materiales peligrosos adsorbidos a exposición a calor, aire húmedo o agua.

### 10.4 Condiciones a evitar



Consultar la sección 10.3.

**10.5 Materiales incompatibles**

Evitar el contacto no intencional con agua o humedad.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No aplica.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre efecto toxicológico**

**Toxicidad aguda y crónica**

Inhalación	: LC50 rata > 18.3 mg/L
Ingestión	: LD50 rata > 10,000 mg/kg
Dérmico	: LD50 conejo > 2000 mg/kg

Es poco probable que la única exposición a corto plazo cause irritación cutánea. La ingestión, inhalación o el contacto ocular o con las membranas mucosas puede causar irritación o quemaduras térmicas. El asma y las condiciones respiratorias crónicas se pueden agravar mediante la exposición a este producto.

**Corrosión/irritación de la piel**

No hay datos disponibles

**Daños oculares/irritación ocular grave**

No hay datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o de la piel**

No hay datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay datos disponibles

**Carcinogenicidad**

IARC: (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer): No se identificó presencia de ningún componente de este producto en niveles mayores o iguales a 0.1% como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales): No se identificó presencia de ningún componente de este producto en niveles mayores o iguales a 0.1% como carcinógeno o posible carcinógeno por la ACGIH.

NTP: No se identificó presencia de ningún componente de este producto en niveles mayores o iguales a 0.1% como carcinógeno conocido o previsto por NTP.

OSHA: No se identificó presencia de ningún componente de este producto en niveles mayores o iguales a 0.1% como carcinógeno conocido o previsto por OSHA.

**Toxicidad reproductiva**

No hay datos disponibles



**Toxicidad específica en determinados órganos después de una única exposición**  
Inhalación – Puede causar irritación respiratoria.

**Toxicidad específica en determinados órganos después de exposiciones reiteradas**  
No hay datos disponibles

**Peligro de aspiración**  
El polvo puede irritar los pulmones.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**  
No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**  
No son probables los productos de degradación a corto plazo potencialmente peligrosos. Sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.

**12.3 Potencial de bioacumulación**  
No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**  
No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB**  
No hay datos disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos**  
No hay datos disponibles.

## **13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

**13.1 Métodos de tratamiento de desechos**  
Producto: Desechar de acuerdo con las regulaciones de control medioambiental federales, estatales y locales.

Empaque contaminado: El empaque puede contener polvo residual. Desechar de acuerdo con las regulaciones de control medioambiental federales, estatales y locales.

## **14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**DOT (EE.UU.)**  
No es una mercadería peligrosa.

**IMDG (Productos peligrosos marítimos internacionales)**  
No es una mercadería peligrosa.

**Clases de peligro en el transporte**  
No aplica.

**Grupo de empaque**  
No aplica.



**Peligros medioambientales**

Consultar la sección 12.

**Transporte a granel**

No aplica.

**Precauciones especiales para usuarios**

No aplica.

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**15.1 Regulaciones federales y estatales:**

**Componentes SARA 302**

Ningún químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

**SARA 313**

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que exceden el umbral (de Minimis) de los niveles de información establecidos por SARA Título III, Sección 313.

**SARA 311/312 Peligros**

Peligro de salud grave

**Componentes del Derecho a Saber de Massachusetts**

Ningún componente está sujeto a la Ley del Derecho a Saber de Massachusetts.

**Componentes del Derecho a Saber de Pensilvania**

Tamiz molecular 3A, 4A, 5A, 13X

CAS-Nº: no disponible

Fecha de revisión: no disponible

**Componentes del Derecho a Saber de Nueva Jersey**

Tamiz molecular 3A, 4A, 5A, 13X

CAS-Nº: no disponible

Fecha de revisión: no disponible

**Componentes de la Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ningún químico conocido para el Estado de California que cause cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

**Clasificación del DOT**

No es un material controlado por el DOT (Estados Unidos)

**15.2 Otras clasificaciones**

**WHMIS (Servicios de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo)  
(Canadá)**

No controlado.

**DSCL (EEC (Comunidad Económica Europea))**



Este producto no es clasificable de acuerdo con la normativa europea.

**HMIS (Sistema de informaciones sobre materiales peligrosos) (EE.UU.)**

Peligro de salud : 1  
Peligro de incendios : 0  
Reactividad : 0  
Protección personal : E

**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE.UU.)**

Salud : 1  
Inflamabilidad : 0  
Reactividad : 1

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)**

Este producto cumple con todas las reglas u ordenanzas aplicables conforme a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**16.1 Fecha de preparación** : 6 de noviembre de 2015  
**Número de revisión** : 3  
**Fecha de revisión** : 5 de abril de 2019  
**Revisado por** : KT  
**Aprobado por** : JS

**16.2 Garantía**

La información contenida en el presente se basa en los datos considerados verdaderos y exactos. Sin embargo, Interra Global Corp. no hace garantías, expresas o implícitas, en cuanto a la precisión o idoneidad contenida en el presente o a los resultados que se obtendrán del uso del mismo. Esta información se ofrece únicamente para consideración, investigación y verificación del usuario. Ya que el uso y las condiciones de esta información y el material descrito en el presente no están dentro del control de Interra Global Corp., ésta no asume ningún tipo de responsabilidad en cuanto a lesión al usuario o a terceros. El material descrito en el presente se vende únicamente conforme a los Términos y condiciones de venta de Interra Global Corp, incluso aquellas garantías y reparaciones limitadas contenidas en el presente. Es responsabilidad del usuario determinar si cualquier uso de estos datos e información está de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales o locales aplicables.