

DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificadores del producto

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

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado : Adsorbente/Desecante

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor :Interra Global
164 S Prospect Ave
Park Ridge, IL 60068
EE.UU
Teléfono : +1(847)292-8600
**Número de teléfono de
emergencia**
Emergencia : +1(847)292-8600

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

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

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
P501	:Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien

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

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 inducer 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

Lava 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.

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.

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

No hay disponibles

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

El producto es no inflamable

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.

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.

Información adicional

	HIMS	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

Precauciones generales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use personal protective equipment. Avoid breathing dust. Ensure adequate ventilation. For personal protection see section 8.

Precauciones medioambientales

No aplica.

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

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones para almacenamiento seguro, incluso cualquier clase de incompatibilidad

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

Specific end use(s) Uso(s) final(es) específico(s)

Aparte de los usos mencionados en la sección 1, no se estipulan otros usos específicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control/límites de exposición**

Componente	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL
Zeolite (CAS No. 13-18-02-1)	10mg/m ³ (TWA)	3mg/m ³ (TWA)	15mg/m ³ (TWA)	5mg/m ³ (TWA)

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.

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

Information on basic physical and chemical properties

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. STABILITY AND REACTIVITY ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones a evitar

Consultar la sección 10.3.

Materiales incompatibles

Evitar el contacto no intencional con agua o humedad.

Productos de descomposición peligrosos

No aplica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efecto toxicológico

Toxicidad aguda y crónica

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

Sen

Carcinogenicity

- IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible, or confirmed human carcinogen by IARC.
- ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.
- NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
- OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by OSHA.

Reproductive toxicity

No data available.

Specific target organ toxicity following single exposure

Inhalation - May cause respiratory irritation.

Specific target organ toxicity following repeated exposure

No data available.

Aspiration hazard

Dust may irritate lungs.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity

No data available.

Persistence and degradability

Possibly hazardous short term degradation products are not likely. However, long term degradation products may arise.

Bioaccumulative potential

No data available.

Mobility in soil

No data available.

Results of PBT and vPvB assessment

No data available.

Other adverse effects

No data available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product: Dispose of in accordance with federal, state, and local environmental control regulations.

Contaminated packaging: Packaging may contain residual dust. Dispose of in accordance with federal, state, and local environmental control regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT (U.S.A.)

Not a dangerous good.

IMDG

Not a dangerous good.

Transport hazard classes

Not applicable.

Packing group

Not applicable.

Environmental hazards

See section 12.

Transport in bulk

Not applicable.

Special precautions for users

Not applicable.

15. REGULATORY INFORMATION**Federal and state regulations:****SARA 302 Components**

No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313

This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (de Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

SARA 311/312 Hazards

Acute health hazard

Massachusetts Right to Know Components

No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.

Pennsylvania Right to Know Components

Molecular Sieve 3A, 4A, 5A, 13X

CAS-No.: not available

Revision date: not available

New Jersey Right to Know Components

Molecular Sieve 3A, 4A, 5A, 13X

CAS-No.: not available

Revision date: not available

California Proposition 65 Components

This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

DOT Classification

Not a DOT controlled material (United States)

Other classifications**WHMIS (Canada)**

Not controlled.

DSCL (EEC)

This product is not classifiable according to the EU regulations.

HMIS (U.S.A.)

Health hazard	1
Fire hazard	0
Reactivity	0
Personal protection	E

National Fire Protection Association (U.S.A.)

Health	1
Flammability	0
Reactivity	1

Toxic Control Substances Act (TSCA)

This product complies with all applicable rules or orders under the Toxic Control Substances Act (TSCA).

16. OTHER INFORMATION

Preparation Date	: November 6, 2015
Revision Number	: 6
Revision Date	: March 1, 2023
Revised By	: AH
Approved By	: KT

16.1 Warranty

The information contained herein is based upon data considered true and accurate. However, Interra Global makes no warranties, express or implied, as to the accuracy or adequacy of the information contained herein or the results to be obtained from the use thereof. This information is offered solely for the user's consideration, investigation, and verification. Since the use and conditions of this information and the material described herein are not within the control of Interra Global, it assumes no responsibility for injury to the user or third persons. The material described herein is sold only pursuant to Interra Global Terms and Conditions of Sale, including those limiting warranties and remedies contained therein. It is the responsibility of the user to determine whether any use of this data and information is in accordance with applicable federal, state, or local laws and regulations.