Hoja de Datos de Seguridad
XSORB® Acid Neutralizing Super Absorbent

Fecha de revisión de HDS: **01/01/2024**

1. Identificación de la substancia/mezcla y del proveedor/fabricante

1.1. Identificador del Producto

Nombre comercial	XSORB® Acid Neutralizing Super Absorbent
Nombres alternativos	Un silicato de alúmina de sodio y potasio y carbonato de sodio de diversas composiciones. Otros ingredientes inertes que son sujetos a derechos de propiedad.

1.2. Usos pertinentes identificados de la substancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto	Consulte la hoja de datos técnicos.
Método de aplicación	Consulte la hoja de datos técnicos.

1.3. Información del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor	Impact Absorbents, Inc 5255 Traffic Way Atascadero, CA 93422. USA
Teléfonos de emergencia	
CHEMTREC (EE.UU.)	(800) 424-9300
Servicio al Cliente: Impact Absorbents, Inc	805-466-4709

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la substancia o mezcla

Irritante ocular 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Utilizando los datos de toxicidad de la sección 11 y 12 el producto se etiqueta como se indica a continuación.

Advertencia

H319 Provoca irritación ocular grave.

[Prevención]:

P264 Lávese bien después de manejarlo.

P280 Use guantes de protección/protección para los ojos/la cara.

[Respuesta]:

P305 + 351 + 338 SI LE CAE EN LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y es fácil de hacer - continúe enjuagando.

P337 + 313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

[Almacenamiento]:

No hay declaraciones de almacenamiento de SGA

[Eliminación]:

No hay declaraciones de eliminación de SGA

3. Composición/información relativa a los ingredientes

Este producto contiene las siguientes substancias que presentan un riesgo en el sentido del Reglamento de Substancias Peligrosas estatales y federales pertinentes.

Ingredientes/Caracterización química	% Peso	Clasificación SGA	Observaciones
Amorfo de silicato de alúmina perlita Número de registro CAS: 0093763-70-3	**50-75**		**[1] [2]**
Carbonato de sodio Número de registro CAS: 0000497-19-8	**25 - 50**	**Irritante ocular. 2; H319**	**[1]**

[1] Substancia clasificada como un problema de salud o al medio ambiente.
[2] Substancia con un límite de exposición en el entorno laboral.
[3] Substancia PBT o mPmB substancia.
* Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General En todos los casos que existan dudas, o cuando persistan los síntomas, busque atención médica. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación Saque a la persona al aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación o malestar persiste.

Ojos Enjuague con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y busque atención médica.

Piel Lave con abundante agua y jabón. Cubra la piel irritada con un emoliente. Quítese y lave la ropa y zapatos contaminados. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Ingestión Beba grandes cantidades de agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Resumen Efectos relativos a la salud agudos potenciales: Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante), contacto con los ojos (irritante), ingestión, inhalación (irritante pulmonar) . Órganos afectados: ojos, piel y pulmones

Los posibles efectos crónicos relativos a la salud: La exposición repetida a la substancia puede producir daños a órganos afectados. Consulte la sección 2 para más detalles.

Ojos Provoca irritación ocular grave.

5. Medidas de combate contra incendios

5.1. Medios de extinción

La substancia no es combustible; utilice el agente más apropiado para extinguir el fuego circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la substancia o mezcla

Descomposición peligrosa: reacciona con el ácido fluorhídrico para formar el gas tóxico tetra silicio fluoruro, monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos de óxido de sodio.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

La substancia no es combustible; utilice el agente más apropiado para extinguir el fuego circundante.

Carbonato de sodio puede explotar cuando se aplica a aluminio caliente al rojo vivo. Carbonato de sodio puede encenderse y arder con gran intensidad en contacto con fluoruro. Carbonato de sodio en contacto con flúor se descompone a temperatura ordinaria con incandescencia.

No aplica si el producto no se utiliza. Si se utiliza para absorber líquidos inflamables, consulte la HDS del líquido inflamable.

Nº de Guía GRE ----

6. Medidas en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (consulte sección 8).

6.2. Precauciones ambientales

Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Inmediatamente quitarse la ropa contaminada y lavar a fondo antes de su reutilización.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer con escoba o aspiradora deposite en un contenedor apropiado para su eliminación. Use protección personal adecuada. Evite la creación de condiciones de mucho polvo. Cumpla con las regulaciones estatales y locales para la eliminación de estos productos. Si se utiliza para absorber material líquido, disponga de acuerdo con la HDS de absorción de líquidos.

7. Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manejo seguro

Use protección personal adecuada. Retire el material después de que la absorción haya tenido lugar. Reselle el contenedor después de su uso para evitar la evaporación de agente humectante. Lávese a fondo después de su uso.

Consulte la sección 2 para más detalles. - [Prevención]:

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Maneje los contenedores con mucho cuidado para evitar daños y salpicaduras.

Materiales incompatibles: ácido fluorhídrico, agentes oxidantes fuertes, metales, flúor, peróxido de hidrógeno, pentóxido de fósforo, 2, 4, 6-trinitrotolueno, 2, -4-dinitrotolueno, polvo de cal + humedad

Almacenar en un recipiente cerrado en un lugar seco, lejos de materiales incompatibles.

Consulte la sección 2 para más detalles. - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

No CAS.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000497-19-8	Carbonato de sodio	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Proveedor	Sin límite establecido
0093763-70-3	Amorfo de silicato de alúmina Perlita	OSHA	TWA 15 mg / m3 (total) TWA 5 mg / m3 (resp)
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	TWA 10 mg / m3 (total) TWA 5 mg / m3 (resp)
		Proveedor	Sin límite establecido

Datos de carcinógenos

No CAS.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000497-19-8	Carbonato de sodio	OSHA	Seleccione carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospecha: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0093763-70-3	Amorfo de silicato de alúmina Perlita	OSHA	Seleccione carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospecha: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de exposición

respiratoria Recomendamos el uso de respirador para polvo aprobado por NIOSH.

ojos Se recomienda usar lentes/gafas de seguridad.

Piel Use guantes y ropa que cubra el cuerpo para prevenir la exposición de la piel.

Controles de ingeniería Un sistema de escape local y/o general se puede utilizar para mantener las exposiciones tan bajas como sea posible.

Otras Prácticas de Trabajo Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Inmediatamente quitarse la ropa contaminada y lavar bien antes de su reutilización.

Consulte la sección 2 para más detalles. - [Prevención]:

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Blanco o de color de ante agregado o polvo solido
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No medido
pH	11.3
Punto de fusión / punto de congelación	850 grados F
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	1600 grados F
Punto de inflamabilidad	No es inflamable
Velocidad de evaporación (Éter = 1)	No medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	**Límite inferior de explosividad:** No medido **Límite superior de explosión:** No medido
Presión de vapor (Pa)	Despreciable
Densidad del vapor	No medido
Gravedad específica	Neutral = 2.28
Solubilidad en agua	8% Ligeramente
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)	No medido
Temperatura de autoignición	No medida
Temperatura de descomposición	No medida
Viscosidad (cSt)	No medida

9.2. Otra información

Ninguna otra información relevante.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones que hay que evitar

Materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor, aire húmedo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fluorhídrico, agentes oxidantes fuertes, metales, flúor, peróxido de hidrógeno, pentóxido de fósforo, 2, 4, 6-trinitrotolueno, 2, -4-dinitrotolueno, cal polvo + humedad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona con el ácido fluorhídrico para formar gas tóxico tetra silicio fluoruro, monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos de óxido de sodio.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Ingrediente	LD50 Oral, mg/kg	DL50 de la piel, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo/niebla LD50, mg/L/4hr	Inhalación Gas DL50, ppm
Amorfo de silicato de alúmina Perlita - (93763-70-3)	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Carbonato de sodio - (497-19-8)	4,090.00, Rata - Categoría: 5	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles

Observación: Cuando no hay datos de ruta específica LD50 disponibles para una toxina aguda, se utilizó el punto de estimación de la toxicidad aguda convertido en el cálculo de del producto ETA (Estimación de Toxicidad Aguda).

Clasificación	Categoría	Descripción de los riesgos
Toxicidad aguda (oral)	---	No aplica
Toxicidad aguda (dérmica)	---	No aplica
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No aplica
Corrosión / irritación dérmica	---	No aplica
Lesiones oculares graves / irritación	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	---	No aplica
Sensibilización de la piel	---	No aplica
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplica
Carcinogenicidad	---	No aplica
Toxicidad reproductiva	---	No aplica
Exposición STOT-solo	---	No aplica
Exposición STOT-repetida	---	No aplica
Peligro de aspiración	---	No aplica

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay información adicional proporcionada para este producto. Consulte la sección 3 para obtener datos químicos específicos.

Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg / l	48 hr EC50 crustáceos, mg / l	CEr50 algas, mg / l
Amorfo de silicato de alúmina Perlita - (93763-70-3)	No disponible	No disponible	No disponible
Carbonato de sodio - (497-19-8)	300.00, Lepomis macrochirus	265.00, Daphnia magna	242,00 (72 hr), Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles relativos a la preparación misma.

12.3. Potencial bioacumulativo

No medido

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene substancias PBT/mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observe todos los reglamentos federales, estatales y locales para desechar esta substancia.

14.Información relativa al transporte

	DOT (Transporte Doméstico Terrestre)	IMO/IMDG (Transporte Marítimo)	ICAO / IATA
14.1. Numero ONU	No aplica	No regulado	No regulado
14.2. Designación de transporte ONU	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Nivel de riesgo para el transporte (es)	**Clase de riesgo DOT:** No aplica **Etiqueta DOT:**---	**IMDG:** No aplica **Sub Clase:** No aplica	**Clase Aérea:** No aplica
14.4. Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica

14.5. Peligros ambientales

IMDG Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay más información

15. Información reglamentaria

Panorama regulatorio	Los datos regulatorios en la Sección 15 no tienen la intención de ser exhaustivos, solamente se presentan regulaciones seleccionadas.
Ley de control de substancias tóxicas (TSCA)	Todos los componentes de este material están listados o exentos de listado en el Inventario TSCA.

Clasificación WHMIS D2B

US EPA Peligros Nivel II

Fuego: No
Liberación repentina de presión: No
Reactivo: No
Inmediato (grave): Si
Tardío (crónico): No

EPCRA 311/312 Químicos y RQ:
A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

EPCRA 302 extremadamente peligrosas: A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

EPCRA 313 Substancias químicas tóxicas: A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

Propuesta 65 - Carcinógenos (> 0,0%):
A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

Propuesta 65 – Toxinas de desarrollo (> 0,0%): A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

Propuesta 65 – Toxinas de reproducción femenina (> 0,0%): A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

Propuesta 65 - Toxinas de reproducción masculina (> 0,0%): A nuestro leal saber, no hay productos químicos en niveles que sea necesario reportar según esta regulación.

Sustancias NJ RTK [*Derecho a la información*] (> 1%):

Amorfo de silicato de alúmina Perlita

Sustancias Penn RTK [*Derecho a la información*] (> 1%):

Amorfo de silicato de alúmina Perlita

16. Otra información

La información y las recomendaciones contenidas en el presente documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no existe garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. No se asume ninguna responsabilidad y negamos cualquier responsabilidad por los efectos nocivos que puede causar la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad, reglamentos y órdenes aplicables.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Esta es la primera versión en el formato SGA de las HDS. Las listas de los cambios de las anteriores versiones en otros formatos no aplican.

La información que aquí se presenta es de buena fe y se cree que es exacta hasta la fecha efectiva dada. Sin embargo, no existe ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y locales.

Fin del documento