Talc Powder - White Colored Technical Grade

Grado técnico

Norma	Actualizado el	Emergencia
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-12	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 Identificación

Identificador del producto	Talc Powder - White Colored Technical Grade
Grado	Grado técnico
Número CAS	14807-96-6
Fórmula química	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
Peso molecular	379.27 g/mol
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Uso recomendado	Producto químico industrial / de laboratorio. Véase la sección 7.
Restricciones de uso	No se han identificado restricciones más allá de las condiciones de uso seguro de las secciones 7 y 8.

2 Identificación de peligros



Peligro para la salud

Clasificación	Carcinogenicidad, categoría 1
Palabra de advertencia	**Peligro**
Indicaciones de peligro	H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional.

Clasificación, indicaciones de peligro (H), consejos de prudencia (P) y pictogramas según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndices A a C), alineados con el SGA Rev. 7.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Talco	14807-96-6	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$	>=99% (w/w)

Las concentraciones son nominales; los valores específicos del lote figuran en el Certificado de Análisis. Se omiten los componentes que no contribuyen a la clasificación.

4 Primeros auxilios

Ojos
Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata.

Piel
Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata.

Inhalación
Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión
No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes
No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.

Atención médica inmediata y tratamiento especial
Tratamiento sintomático. Buscar atención médica si aparecen o persisten síntomas.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados
Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o CO2. Adoptar las medidas apropiadas a las circunstancias locales.

Medios de extinción no apropiados
No utilizar un chorro de agua compacto, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico
Los recipientes pueden romperse al calentarse.

Equipo de protección
Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.

Productos de combustión peligrosos
No combustible. Óxidos de magnesio y óxidos de silicio a muy alta temperatura.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales
Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.

Precauciones ambientales
Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Contención y limpieza
Barrer o aspirar evitando la formación de polvo. Recoger en un contenedor de residuos adecuado. Eliminar según la normativa aplicable.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura	Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
Almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Precauciones específicas de almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejados de materiales incompatibles. Sólido no combustible; minimizar la formación y acumulación de polvo.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

Límite	Valor
OSHA PEL	20 mppcf TWA
NIOSH REL	2 mg/m^3 TWA (respirable)
IDLH	1000 mg/m^3

Controles de ingeniería	Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.
Protección de ojos/cara	Usar gafas de seguridad química o protector facial.
Protección de la piel	Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.
Protección respiratoria	Usar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartuchos apropiados para el contaminante. Para exposiciones más altas o espacios confinados, usar un respirador con suministro de aire o un respirador purificador de aire motorizado (PAPR).

Límites de exposición tomados de la NIOSH Pocket Guide, OSHA 29 CFR 1910.1000 y los TLV de la ACGIH.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Polvo fino, textura suave
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	1700 a 1800 °F (NTP, 1992)
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	0 mmHg a 68 °F esencialmente (NTP, 1992)

Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	2,8 (típico)
Solubilidad	menos de 1 mg/mL a 70 °F (NTP, 1992)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay datos disponibles
Forma	Polvo fino
Densidad	2,7 g/cm^3 a 2,8 (NTP, 1992)

Los valores indicados reflejan datos canónicos específicos del producto. Los rangos específicos del lote pueden variar; consulte el Certificado de Análisis del lote enviado.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Formación de polvo. Temperaturas superiores a aproximadamente 1.000 °C (descomposición).
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No combustible. Óxidos de magnesio y óxidos de silicio a muy alta temperatura.

11 Información toxicológica

Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

Vías de exposición probables	Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión.
Síntomas	No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.
Efectos tardíos y crónicos	Carcinogenicidad: puede provocar o se sospecha que provoca cáncer tras una exposición prolongada (véase la clasificación de carcinógenos más abajo).
Medidas numéricas de toxicidad	No hay datos disponibles

Clasificación de carcinógenos

Organismo	Estado
IARC	Grupo 2A — probablemente cancerígeno para los humanos (Talco; agente CIIC: Talco, vol. 42, Sup 7, 93, 136).
NTP	No figura como carcinógeno.
OSHA	No existe una norma específica para la sustancia en 29 CFR 1910 Subparte Z; clasificado como carcinógeno según la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200). Véase la sección 2.

Alcance: la evaluación del CIIC se refirió al talco sin amianto; la evidencia en humanos corresponde al uso perineal de polvos corporales.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad	Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

14 Información relativa al transporte

No regulado para el transporte según el 49 CFR subcapítulo C del US DOT, el IMDG o las IATA DGR.

15 Información reglamentaria

Inventario / lista	Estado
Proposición 65 de California	No incluida
Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU.	Incluida
EPCRA SARA 313 (TRI)	No incluida

Las categorías de peligro SARA 311/312 corresponden a la clasificación del SGA en la Sección 2. Datos obtenidos a partir del: Proposición 65 de California 2026-11-02; Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU. 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

16 Otra información

Fecha de revisión	2026-11-12
Formato	Formato de 16 secciones según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndice D), alineado con el SGA Rev. 7.

Aviso legal: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574. Esta hoja de datos de seguridad se elabora a partir de los datos reglamentarios registrados para este producto.