

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES
Talco
Qualymin, S.A. de C.V.

PRODUCTOR

Qualymin, S.A. de C.V.
Prolongación Ruiz Cortines Ote. No. 140
Fracc. Villa de San Antonio
Cd. Guadalupe, N.L., México, C.P. 67112

TELÉFONOS: (81) 832 72600

FAX: (81) 836 49443

Teléfono de Emergencia: 011 52 81 8327 2600

RESPONSABLE: Coordinador de MSDS

Fecha de Elaboración: 05-19-03

SECCIÓN 1 – INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Sustancia: Talco

Formula Molecular: $3\text{MgO}\cdot 4\text{SiO}_2\cdot \text{H}_2\text{O}$

Familia Química: Silicato

Productos y Derivados: Los datos aquí contenidos de los productos del Talco son propiedad de Qualymin, S.A. de C.V. y se derivan los siguientes productos:

Talwyte - 325

Satintalc - 200

Satintalc - 325

Satintalc - 500

Satintalc - 200 Sanitizado

Satintalc - 325 Sanitizado

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia: Talco – Silicato de Magnesio Hidratado

Descripción: Es un mineral natural; de un polvo con apariencia blanca-gris, con un ligero olor.

Concentración: MgO 18 – 22%, SiO₂ 59 – 63%, Al₂O₃ y Fe₂O₃ <1%, CaO <8%, Na₂O, K₂O, TiO₂, <0.5%

Numero de CAS: 14807-96-6

OSHA – 20 mppcf PELTWA

ACGIH – 2mg/m³ TLV TWA (polvo respirable)

SECCIÓN 3 – RIESGOS DE IDENTIFICACIÓN

Riesgo de Fuego y Explosión: Ninguno

Medios para combatir el fuego: Ninguno

Flash Point: Ninguno

Reactividad: Estable

Incompatibilidades: Ninguna

Descomposición: Ningún Riesgo

Numero de Registro NIOSH: WW2710000

Evaluación de Toxicidad de SAX: THR: No disponible.

Status Cancerígenos:

Revisión de Cáncer IARC: Evidencia Humana Inadecuada

Revisión de Cáncer IARC: Evidencia Animal Inadecuada

IARC: No clasificable como Cancerígeno Humano (Grupo 3)
OSHA: No esta en lista
ACGIH: A4 – No es clasificable como cancerígeno humano.
NTP: No esta en lista (esta en revisión)
Información Tumorigénica: TClO: ihl-rat 11 mg/m³/1YI – TDLo: imp-rat200 mg/kg.
Otra Información de Toxicidad: Información de irritación de Piel y Ojos: skn-hmn 300ug/3D-I MLD
Teratogenicidad (Información de Efectos Reproductivos): No disponible
Información de Mutación: No disponible.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Hasta el momento no se han reportado problemas de salud debido a las prolongadas exposiciones del talco. Sin embargo la crónica y el exceso de exposición al polvo del talco puede ocasionar problemas respiratorios. Este producto contiene silica cristalina (cuarzo) es un contenido impuro. La crónica y el exceso de exposición al polvo de silica cristalina puede ocasionar silicosis. La NTP (Ninth Report on Carcinogens) menciona que la silica cristalina (tamaño respirable), es conocida como un producto cancerígeno para los humanos. IARC concluye que hay suficiente evidencia cancerígena en los humanos por la inhalación de silica cristalina.

Efectos de una repetida exposición: La exposición a una larga concentración al polvo puede causar irritación en la parte superior de la traquea y dificultad para respirar.

Exposición Crónica: La inhalación repetida y/o prolongada del polvo puede ocasionar fibrosis pulmonar con breves problemas de respiración, tos aguda y fallas respiratorias.

Primeros Auxilios: Alejarse del lugar y trasladarse a un lugar donde se cuente con aire fresco. Si no logra respirar, practicar la respiración artificial y busque atención medica inmediatamente. Mantenga a la persona en un lugar a temperatura ambiente y en reposo.

Contacto con la piel.

Efectos de una continua exposición: El contacto directo puede ocasionar resequeadad o una leve irritación.

Efectos de una crónica exposición: El contacto prolongado puede ocasionar resequeadad en la piel, o una leve irritación.

Primeros Auxilios: Aplicar sobre la piel crema humectante para aliviar la resequeadad. La irritación no es común, sin embargo si la irritación persiste busque atención médica. La piel reseca también puede ser lavada con agua y jabón.

Contacto con los Ojos:

Efectos de una repetida exposición: El contacto directo con el polvo puede causar irritación en los ojos.

Efectos de una exposición Crónica: La exposición prolongada puede causar inflamación.

Primeros Auxilios: Cuando existe contacto directo, lavar los ojos con agua limpia o solución salina, manteniendo el párpado abierto. Si hay irritación, busque atención medica.

En caso de Ingestión:

Efectos de una Repetida Exposición: Este material es considerado por ser ____ e inerte cuando a sido ingerido.

Exposición Crónica: La continua ingestión de largas dosis de talco de 13 a 10 días sucesivamente exponiendo a conejos y ratones, revelaron una teratogenica negativa y resultados cancerígenos.

Primeros Auxilios: Si ocurre el vomito, mantenga la cabeza en bajo y para prevenir el ahogo.

SECCIÓN 5 – INFORMACIÓN FÍSICA

Descripción: un mineral natural; gris-blanco con un ligero olor a tierra.

Ph: Básico

Temperatura de Descomposición: 1652° - 1832°F (900° - 1000°C)

Gravedad Especifica (agua = 1.0): 2.8

Solubilidad:

Agua: <1 mg/ml @ 21 C (RAD)

Etanol: <1 mg/ml @ 21 C (RAD)

Acetone: <1 mg/ml @ 21 C (RAD)

Ácidos: Insoluble

Alcalinos: Insoluble

SECCIÓN 6 – ALMACENAJE, DESPERDICIO Y AMBIENTE

Almacenaje: Consérvese en contenedores sellados para prevenir la dispersión del polvo en el aire.

Unidad de Desperdicio: El material seco puede ser mezclado con el desperdicio. Verificar las regulaciones federales, estatales y locales. Es una responsabilidad del propietario del desperdicio tener las debidas unidades.

Medidas Preventivas: Evitar la dispersión del polvo en el aire.

Derrames: En caso de grandes derrames, barra o utilice una pala (tratando de mantener la dispersión del polvo a lo mínimo). Y colocarlo en su contenedor y sellarlo para su recolección más tarde. Los residuos deben ser removidos usando un aspirador de alta eficiencia. El uso de agua para limpiar el área no es recomendable. El material mojado puede causar una superficie resbalosa.

Sección 313 Notificación del Proveedor: Este producto no contiene químicos tóxicos del cual se informa a los requerimientos de la sección 313 de la Planeación y Comunidad de emergencia Derecho a saber (Emergency Planning and Community Right to know) de la acta 11986 y de 40 CFR 372.

RCRA: El talco no se considera un desperdicio riesgoso según el criterio de la RCRA (40CFR 261). Las regulaciones y restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las regulaciones Federales.

Ventilación: Proveer el local de tubos de extracción o que el proceso tenga ventilación, y así cumplir con los límites de exposición establecidos.

Respirador: La mascarilla es recomendada como una mínima protección. Los rangos máximos de concentraciones y respiradores son recomendados por el Departamento de Salud y Servicios Humanos de E.U.A., 29 CFR 1910 subparte Z.

10mg/m³.....Cualquier respirador de polvo o niebla
20mg/m³.....Cualquier respirador de polvo o niebla excepto mascarillas simples.

Guantes: No son requeridos pero son recomendados para personas que padecen de alergia o son susceptibles a la irritación de la piel.

Protección para ojos: Los empleados deben usar lentes de seguridad para prevenir el contacto de altas concentraciones de polvo en el aire. Donde exista la posibilidad de que los ojos de un empleado tengan contacto con una gran cantidad o altas concentraciones de polvo en el aire de esta sustancia, deberá de lavar sus ojos en la estación de lavado de ojos o una fuente de agua limpia ya que estas deberán estar en el área de trabajo.

SECCIÓN – 7 INFORMACIÓN ADICIONAL

NCPA: La Asociación de Nacional Paint and Coatings – Hazardous Material Identification System (HMIS)

Riesgo de Salud: 1*

Riesgo de Flamabilidad: 0

Riesgos Físicos: 0

Protección Personal: E-lentes, guantes, mascarilla.

Rangos CERCLA: (Escala 0-3) Salud = 0, Fuego = 0, Reactividad = 0, Persistencia = 3

Rangos NFPA: (Escala 0 – 4) Salud = 0, Fuego = 0, Reactividad = 0

Transportación por Tierra – ADR/RID: No hay clasificación asignada

Transportación por Aire – ITA/ICAO: No hay clasificación asignada

Transportación Marítima – IMDG: No hay clasificación asignada

Código de Tarifa: Talco – quebrado o molido. 2526.20.00 (Stat. Suffix 00)

EPA TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: No esta en lista

CEPA Lista de Sustancia domestica – Status DSL: En lista

CEPA Lista de Sustancia no doméstica – NDSL Status: No en lista.

California PROP 65 Status: Talco no en lista.

Estado de Derecho a saber: Talco en lista – Illinois, Massachussets, New Jersey, Pensilvana y Florida.

Acta de Aire Limpio – Ozone Depleting chemicals (ODC's): Ninguno

Preparado por: Coordinador de MSDS

Nota: La información y recomendaciones aquí contenidas, están basadas en pruebas e información viable y correcta. Sin embargo, Qualymin, S.A. de C.V. no garantiza su exactitud o precisión NO PARA ALGUNOS DE ELLOS. LA INFORMACIÓN CONSTITUYE UNA GARANTÍA, HASTA QUE NO SEA EXPRESADA O IMPLEMENTADA, ASÍ COMO TAMBIÉN PARA LA

SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS, PARA SU COMERCIALIZACIÓN, O PARA EL BUEN ESTADO DE LOS MISMOS, Y PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Quizá se requiera hacer el ajuste conforme a las condiciones actuales. Qualymin asume no tener responsabilidad de los resultados obtenidos o para incidentes y daños importantes, incluyendo para las pérdidas derivadas del uso de esta información. No se garantiza contra la violación de cualquier patente, registro o marca registrada que sea hecha o implicada.

Fecha de Revisión: 07/2003
Final de la hoja de seguridad