



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Supermold® Rapido
Otros medios de identificación	
Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Yeso
Número HDS	53000110001
Productos adicionales	Ultramold®, Ultramold® Plus, Yeso Agrícola Calcinado
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	
Uso recomendado	Uso en interiores.
Restricciones recomendadas	Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
Datos sobre el proveedor	
Nombre de la empresa	USG México S.A. de C.V.
Dirección	Av. Vasco de Quiroga #4800, piso 5, oficina 501 Santa Fe, Cuajimalpa 05348 Ciudad de México
Teléfono	+(52 55) 5261 6300
Página web	www.usg.com
Número de teléfono para emergencias	01 800 8740737

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla		
Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Carcinogenicidad	Categoría 1A
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	
H350	Puede provocar cáncer.
Consejos de prudencia	
Prevención	
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
Respuesta	
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Almacenamiento	
P405	Guardar bajo llave.
Eliminación	

P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1)		26499-65-0	> 95

Impurezas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Sílice cristalino (Cuarzo)		14808-60-7	< 1

Comentarios sobre la composición	Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso. Las materias primas utilizadas en este producto contienen sílice cristalina respirable como impureza natural. La concentración en peso por ciento de sílice cristalina respirable para este producto es < 1%. La exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto debe determinarse mediante pruebas en el lugar de trabajo.
---	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Contacto con la cutánea	Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto con los ocular	Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión	El yeso de París se solidifica y si se ingiere puede provocar una obstrucción estomacal e intestinal. Tomar soluciones de gelatina o grandes volúmenes de agua puede retrasar el endurecimiento.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	En condiciones normales según el uso previsto, este producto no se espera que sea un riesgo para la salud. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
Información general	Garantizar que el personal médico tenga conocimiento del o los materiales implicados.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
Medios no adecuados de extinción	No aplicable (NA).
Peligros específicos del producto químico	No representa un riesgo de incendio.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Selección de la protección respiratoria para el personal de combate contra incendios: seguir las precauciones generales sobre incendios que se indican para el lugar de trabajo. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Métodos específicos	Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

Para el personal de los servicios de emergencia Evite la formación de polvo. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas Aspire el material derramado. Los sistemas de aspiración utilizados con este fin deben estar equipados con filtros HEPA (ultrafiltrado). Los recipientes deben llevar una indicación de su contenido. Recoger en recipientes aprobados que se sellan cuidadosamente. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.

Otros problema relacionados con vertidos y fugas Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Minimizar la generación de polvo al mezclar o al abrir y cerrar bolsas. Evite la inhalación de polvo. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Cumplir con las buenas prácticas de higiene industrial y utilizar técnicas de levantamiento adecuadas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Evitar el contacto con ácidos, agua y la humedad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.

Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.

Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Método de control por rango de exposición Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación. Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección para los ojos/la cara Usar gafas de protección adecuadas.

Protección de la piel

Protección para las manos Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Otros	Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).
Protección respiratoria	No disponible (ND).
Peligros térmicos	Ninguno.
Consideraciones generales sobre higiene	Cumplir siempre con las buenas reglas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección separado del resto de la ropa. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo.
Color	Blanco a blancuzco.

Olor Olor leve o inodoro.

Umbral olfativo No aplicable (NA).

pH 6 - 8

Punto de fusión/punto de congelación No aplicable (NA).

No aplicable (NA).

Punto inicial e intervalo de ebullición No aplicable (NA).

Punto de inflamación No aplicable (NA).

Tasa de evaporación No aplicable (NA).

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable (NA).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) No aplicable (NA).

Límite superior de inflamabilidad (%) No aplicable (NA).

Límite inferior de explosividad (%) No aplicable (NA).

Límite superior de explosividad (%) No aplicable (NA).

Presión de vapor No aplicable (NA).

Densidad de vapor No aplicable (NA).

Densidad relativa 2.96 (H₂O=1)

Solubilidad(es) 0.15 - 0.4 g/100 g (H₂O)

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua No aplicable (NA).

Temperatura de auto-inflamación No aplicable (NA).

Temperatura de descomposición 1450 °C (2642 °F)

Viscosidad No aplicable (NA).

Otras informaciones

Densidad aparente	55 - 70 lb/p ³
Tamaño de partícula	Varia.
COV	0 g/l

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto no es reactivo en condiciones de uso, almacenamiento y transporte normales.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas No ocurren polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deberán evitarse	Cuando se mezcla con el agua este producto puede experimentar un fuerte calentamiento. Envolver cualquier parte del cuerpo con un vendaje de yeso puede causar quemaduras serias e incluso la amputación del área del cuerpo enyesada.
Materiales incompatibles	Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de calcio. Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	El polvo en el aire puede irritar la garganta y las vías respiratorias superiores provocando tos.
Contacto con la cutánea	En condiciones normales según el uso previsto, este producto no representa un riesgo para la piel.
Contacto con los ocular	El contacto directo con material particulado puede causar irritación temporal.
Ingestión	La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	El polvo puede irritar los ojos y las mucosas de la nariz, garganta y de las vías respiratorias superiores causando estornudos y/o tos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda	No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas.
Corrosión/irritación cutáneas	No es un irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No se espera que sea un sensibilizante respiratorio basado en los antecedentes de sensibilización que no son de la piel.
Sensibilización cutánea	No irrita la piel. El yeso de París ha mostrado poca capacidad de sensibilización.
Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de presencia de mutagenicidad según la prueba de Ames con bacterias.
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar.

ACGIH - Carcinógenos

Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)

A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)

1 Carcinogénico para los humanos.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que sea un peligro para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.
Peligro por aspiración	Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.
Otras informaciones	No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
------------------	--

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)		
Acuático/a		
Peces	CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 1970 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	El sulfato de calcio se disuelve en agua y forma iones de calcio y sulfato.	
Potencial de bioacumulación	No se espera que ocurra bioacumulación.	

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos No se espera ninguno.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente.
Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine observando las normas locales en vigor.
Código de residuo peligroso No regulado.
Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados Elimine observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

ADR

No está regulado como producto peligroso.

RID

No está regulado como producto peligroso.

ADN

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No aplicable. Este producto es sólido. Por consiguiente, el transporte a granel está regulado por el código IMSBC.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)

Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) listado.
(CAS 26499-65-0)

México. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de revisión 23-Diciembre-2019

Lista de abreviaturas

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).
DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).
CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
NFA: National Fire Protection Agency (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios)
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

Referencias

NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo
NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas
NOM-018-STPS-2000 – Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo
NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016

Información adicional

Yeso de París: Está clasificado como una sustancia peligrosa pero en general es considerada como un material seguro para el uso normal. Cuando el yeso de París se utiliza de manera responsable, no se clasifica como material peligroso. Sin embargo, cuando se mezcla con agua este producto puede ponerse muy caliente. NO intentar la aplicación de un molde de yeso en alguna parte del cuerpo. Envolver cualquier parte del cuerpo con un vendaje de yeso puede causar quemaduras serias e incluso la amputación del área del cuerpo enyesada.

Sílice cristalina: Las materias primas en este producto pueden contener sílice cristalina respirable como impureza. No se espera la exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto. Sin embargo, los niveles presentes deben ser determinados mediante pruebas en el lugar de trabajo. La exposición prolongada y repetida a la sílice cristalina respirable en el aire puede provocar enfermedades pulmonares (por ej., silicosis) y/o cáncer.

Clasificaciones NFPA
Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Factor de riesgo físico: 0

Escala de peligrosidad: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Grave

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.