

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

Fecha de edición: **10/05/2023**

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con las regulaciones WHS (Productos químicos peligrosos) y Requisitos ADG

Sección 1: identificación de la sustancia, mezcla y fabricante.

Producto

Nombre del producto:	SUPER GEL
Nombre químico:	Bentonita
sinónimos:	Bentonita

Identificación del fabricante

Fabricante:	Puyang Chengxin Oilfield Chemical Co., Ltd
Dirección:	East side, Panjin Road, Puyang City, Henan Province, China
Telefono de Emergencia:	86-393-5566183
Fax:	86-393-5566153
Email:	sales@smdmud.com

Sección 2: Identificación de peligros

Resumen de emergencias

Puede causar irritación ocular, cutánea y respiratoria. El polvo en suspensión puede ser explosivo.

Clasificación de la sustancia o la mezcla:	Este producto no está clasificado como un producto químicos peligroso de acuerdo con el criterio GHS.
Riesgo físico	No está clasificado como un riesgo físico.
Riesgo a la salud:	No está clasificado como riesgo a la salud.
Riesgo al medio ambiente:	No está clasificado como riesgo al medio ambiente.
Pictogramas de riesgo	
Palabra señal	Advertencia
Clasificación NFPA:	

Precauciones

indicación de peligro	H 350	Si es inhalado tras exposiciones prolongadas o repetidas, puede causar cáncer.
	H 372	Si es inhalado tras exposiciones prolongadas o repetidas, puede provocar daños en los órganos.
Prevención	P 210	Mantener alejado de llamas y/o otras fuentes de calor.

Dirección: Industrial Park, Puyang City, Henan Province, China 457001

Tel : 86-393-5566183 | **Fax :** 86-393-5566153 | **Website:** www.smdmud.com | **E-mail:** sales@smdmud.com

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

	P 242	Utilice herramientas que no produzcan chispas.
	P 243	Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.
	P 284	En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria.
Respuesta	P301+P330+P331+P313	En caso de INGESTION, Lavarse con abundante agua, NO inducir al vomito. Busque atención médica.
	P302+P362+P352+P314	En caso de Contacto con la PIEL, Retire la ropa contaminada, Lávese con abundante agua y jabón. En Caso de malestar busque atención médica.
	P304+P340+P314	En caso de INHALACION. Evacuar al afectado a una zona de buena ventilación. En caso de malestar, busque atención médica.
	P305+P351+P314	En caso de contacto con los OJOS: Enjuagar con abundante agua por varios minutos. En caso de malestar, busque atención médica.
Almacenamiento	P 232	Proteger de la Humedad
	P 235	Mantener la calma.
	P 402	Almacenar en un lugar seco
	P 405 + P 233	Almacenar bajo llave. Mantener el envase bien cerrado.
Eliminacion	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Sección 3: composición e informacion de los ingredientes

Nombre químico	Porcentaje	Número de CAS	EINECS/ELINCS
BENTONITA (ARCILLA ORGANICA)	60-100%	1302-78-9	215-108-5

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación:	- Alejarse del área contaminada hacia un área ventilada - Administrar la respiración artificial si la víctima deja de respirar - Si la irritación o el malestar persisten, buscar atención médica.
Ingestión	- NO inducir el vómito. - Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración. - Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia. - Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber. - Consultar al Médico en caso de no desaparecer los síntomas.
Contacto con la piel	- Quitarse la ropa y lavarla antes de volver a usarla - Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible). - Buscar atención médica en caso de irritación.
Contacto con los ojos	- Lavar el área afectada con abundante agua. - Si la irritación continúa, buscar atención médica. - La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal

Dirección: Industrial Park, Puyang City, Henan Province, China 457001

Tel: 86-393-5566183 | **Fax:** 86-393-5566153 | **Website:** www.smdmud.com | **E-mail:** sales@smdmud.com

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

	competente únicamente.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.	
Instalación de primeros auxilios:	▪ Equipo de lavado de ojos. ▪ Servicio de lavabo
Atención medica:	▪ Tratar sintomaticamente.
Otros	▪ Para obtener asesoramiento en caso de emergencia, comuníquese de inmediato con un centro de informacion sobre venenos o con un médico.
Principales síntomas / efectos, agudos y retardados	▪ No se esperan riesgos significativos.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Restricciones:	No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.
-----------------------	--

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego:	No conocido.
Productos de combustión peligrosos:	No conocido.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de lucha contra el fuego:	▪ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ▪ Se requiere ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo aprobado para el personal de lucha contra incendios.
Fuego peligro de explosión	▪ No es combustible.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Use el equipo de protección apropiado.
- Evite crear y respirar polvo.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Consulte la Sección 8 para obtener información adicional.

Precauciones medioambientales

- Evite que ingrese a alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas.

Métodos y material de contención y limpieza.

- Considere posibles riesgos tóxicos o de incendio asociados con sustancias y use métodos apropiados para la recolección, almacenamiento y eliminación.

Procedimiento en caso de derrames.

- Remover la fuente de ignición,
- Despeje el área del personal y contra el viento, en relación al derrame.
- Aislé el derrame y detenga la fuga donde sea seguro.
- Contenga el derrame con arena u otros materiales inertes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Dirección: Industrial Park, Puyang City, Henan Province, China 457001

Tel: 86-393-5566183 | **Fax:** 86-393-5566153 | **Website:** www.smdmud.com | **E-mail:** sales@smdmud.com

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

Precauciones para una manipulación segura	- Use solo en un área bien ventilada - Mantenga los envases sellados cuando no estén en uso. - Prevenir la acumulación de polvo en el área de trabajo. - Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. - Mantenga altos estándares de higiene personal, lavarse las manos antes de comer, beber, etc. - No manipule hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. - Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Métodos de almacenamiento recomendados:	- Utilice una buena limpieza en las áreas de almacenamiento y trabajo para evitar la acumulación de polvo. - Evite las condiciones húmedas. - Cerrar el recipiente cuando no esté en uso. - Mantener alejado del calor excesivo. - Almacenar en contenedores originales y debidamente rotulados.
Incompatibilidad del material de embalaje	No se presentan incompatibilidades.

Precauciones de Uso



Controles técnicos apropiados:	Ventilación general adecuada.
Lentes:	Llevar gafas de protección contra salpicaduras.
Guantes:	Llevar guantes de PVC o de goma.
Respirador:	Filtro tipo A-P de capacidad suficiente. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nacional)
Cuerpo:	Cuando se utilicen grandes cantidades o sea probable una fuerte contaminación, llevar Overol de trabajo.
Respiratorio:	En caso de riesgo de inhalación, llevar mascarilla de tipo A (vapores orgánicos).
Almacenamiento y transporte:	Almacenar en lugar fresco, seco y protegido.
Riesgo de fuego/explosión:	Humos tóxicos en caso de incendio.

Sección 8: Controles de exposición/ Equipo de protección personal

Límites de exposición ocupacional: No hay valor de exposición asignado para este material. Sin embargo, los límites de exposición disponibles para los ingredientes se enumeran a continuación:

Ingrediente	Sílice cristalina (polvo respirable)
TWA	0.1 mg / m ³
TWA (promedio ponderado en el tiempo)	La concentración promedio en el aire de una sustancia en particular cuando se calcula durante un día laboral normal de ocho horas, durante una semana de cinco días.

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

Controles técnicos apropiados:	- Asegurar una ventilación adecuada. - Evitar la formación y deposición de polvo. - Se recomienda que todo el equipo de control de polvo involucrado en el manejo de este producto contenga respiraderos de alivio de explosión, contenga un sistema de supresión de explosión o se use en un ambiente deficiente en oxígeno. - Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo, como los polvos de escape, los colectores de polvo, los recipientes y los equipos de procesamiento, estén diseñados para evitar el escape de polvo al área de trabajo. - Utilice solo equipos eléctricos clasificados adecuadamente y camiones industriales motorizados.
Protección de Ojos y cara	Anteojos de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel y cuerpo:	Mono protector/overoles/mameluco o delantal de P.V.C.
Protección de las manos:	Usar guantes químico resistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.
Protección respiratoria:	Normalmente no se requiere. Si la exposición es significativa, usar mascarillas o respirador N95, P2/P3.
Otro tipo de protección:	No se requiere equipo especial para manipular pequeñas cantidades.
Peligro térmico	No se conoce.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Polvo.
Apariencia:	Solido, polvo ligeramente marron
Olor:	Sin olor.
pH como solución (20%):	7 - 9
Presion de vapor	No disponible.
Densidad relativa (Agua=1)	3.3
Vapor Density:	No disponible.
Velocidad de Evaporacion:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Punto de ebullicion:	No disponible.
Punto de congelamiento:	No disponible.
Temperatura de descomposicion:	No disponible.
Solubilidad:	Insoluble en agua.
Densidad/ Gravedad especifica	No disponible.
Formula molecular:	No disponible.
Peso molecular:	No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.
Estabilidad química:	El producto se considera estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Este producto no produce reacción peligrosa.

Dirección: Industrial Park, Puyang City, Henan Province, China 457001

Tel: 86-393-5566183 | **Fax:** 86-393-5566153 | **Website:** www.smdmud.com | **E-mail:** sales@smdmud.com

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

Materiales incompatibles:	Incompatible con: - Bases fuertes. - Ácidos fuertes. - Agentes oxidantes.
Condiciones que deben evitarse	▪ Temperatura extrema, calor y fuentes de ignición ▪ Acumulación de polvo ▪ Humedad.

Sección 11: Información toxicológica

Inhalado:	La inhalación de polvo puede irritar las vías respiratorias. La exposición crónica por inhalación puede agravar trastornos preexistentes de las vías respiratorias superiores y los pulmones, como bronquitis, enfisema y asma. El inicio y la progresión están relacionados con las concentraciones de polvo y la duración de la exposición.
Ingestión:	La ingestión puede causar molestias estomacales, náusea y vómitos. Se recomienda minimizar el contacto, usando la protección individual en la Sección 8
Contacto con la Piel:	No está considerado como irritante. El contacto prolongado, puede causar irritación y enrojecimiento. Se recomienda minimizar el contacto, usando la protección individual en la Sección 8.
Contacto con los Ojos:	Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picor y lagrimeo.
Toxicidad Aguda	No disponible.
Irritación de la Piel / corrosión	No se determinó irritante a la piel en conejos.
Lesiones oculares Graves	No se determinó irritante a los ojos I en conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que tenga sensibilidad cutánea en pruebas con animales de laboratorio
Mutación	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutagénicos. Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos. (sustancias similares)
Carcinogenicidad	No mostró efectos cancerígenos en experimentos con animales (sustancias similares)
Reproductivo	Las pruebas en animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad. No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.
STOT - exposición única:	No disponible.
STOT - exposiciones repetidas:	No se observó toxicidad significativa en estudios con animales a concentraciones que requieren clasificación.
Peligros de aspiración:	No disponible.

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad: El producto no está calificado como peligroso para el medioambiente.

Sustancia	Toxicidad		
	Peces	Algas	Dafnia
Bentonita	LC 50 19000 mg/L (96 horas)	-	-

Persistencia y degradabilidad: El producto es degradable.

Dirección: Industrial Park, Puyang City, Henan Province, China 457001

Tel: 86-393-5566183 | **Fax:** 86-393-5566153 | **Website:** www.smdmud.com | **E-mail:** sales@smdmud.com

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo: Baja movilidad.

Otros efectos adversos: No conocido.

Seccion 13: Consideraciones relativas de Eliminacion

Métodos de eliminación:	La eliminación del material derramado o de desecho debe realizarse de acuerdo con la normativa local y nacional aplicable.
Envases contaminados:	Siga todas las normativas nacionales o locales aplicables.

Seccion 14: Informacion de Transporte

No clasificadas como Mercancías Peligrosas según los criterios del Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) para el transporte por mar; MERCANCÍAS NO PELIGROSAS.

Transporte por carretera y ferrocarril:	No clasificadas como Mercancías Peligrosas según los criterios del Código Australiano de Mercancías Peligrosas (Código ADG) para el transporte por carretera y ferrocarril; MERCANCÍAS NO PELIGROSAS.
Transporte Marítimo:	No clasificadas como Mercancías Peligrosas según los criterios del Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) para el transporte por mar; MERCANCÍAS NO PELIGROSAS.
Transporte Aereo:	No clasificadas como Mercancías Peligrosas según los criterios de la Reglamentación de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) sobre Mercancías Peligrosas para el transporte por vía aérea; MERCANCÍAS NO PELIGROSAS.
Numero ONU:	Ninguno Asignado
Nombre propio de transporte de la ONU:	Ninguno Asignado
IMDG Contaminante marino:	No
Transporte a granel:	No disponible.
Precauciones especiales para el usuario:	No disponible.

Seccion 15: Informacion reglamentaria

TSCA:	CASE 1302-78-9 Figura en el inventario TSCA.
Lista de salud y seguridad:	Ninguna de las sustancias químicas figura en la lista de notificación de salud y seguridad.
Ley de protección del aire:	Este material no contiene ningún contaminante peligroso para el aire, Este material no contiene ningún reductor de ozono de clase 1. Este material no contiene ningún reductor de ozono de clase 2.
Ley de agua limpia:	Ninguna de las sustancias químicas de este producto figura en la lista de sustancias peligrosas de la CWA. Ninguna de las sustancias químicas de este producto figura en la lista de Contaminantes Prioritarios de la CWA. Ninguna de las sustancias químicas de este producto figura en la lista de Contaminantes Tóxicos de la CWA.
OSHA:	Ninguna de las sustancias químicas está considerada altamente peligrosa por la OSHA.

Direccion: Industrial Park, Puyang City, Henan Province, China 457001

Tel: 86-393-5566183 | **Fax:** 86-393-5566153 | **Website:** www.smdmud.com | **E-mail:** sales@smdmud.com

SMD SUPER GEL BENTONITA

Hoja de datos de Seguridad

Seccion 16: Renuncia de responsabilidad

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información de que disponemos en la actualidad. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la Información para sus fines particulares. En ningún caso SMD será responsable de reclamaciones, pérdidas o daños de terceros ni de lucro cesante o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, cualquiera que sea su origen, aun cuando SMD haya sido advertida de la posibilidad de tales daños.

Puyang Chengxin Oilfield Chemical Co., Ltd.

