

Hoja de Datos de Seguridad del Material

Fecha de la Revisión: Junio 2025

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre(s) Comercial(es): PRECOAT, MEZCLA DE TIERRA DE DIATOMEAS CON FIBRAS DE CELULOSA BH - 40 Y MEZCLAS DE GRADOS DIACTIV O CELITE CON CELULOSA (GRADOS 11F - 12H - 14H - DWG - DWG/B - QSB - 4F - 13C - 14C)

Nombre Genérico: FLUJO DE TIERRA DIATOMACEA CALCINADA

CAS: FC DE 68855-54-9 , CELULOSA 9004-34-6

Nombre Químico: SÍLICE / CELULOSA

Fabricante: OVC SA

EINECS: FC DE 272-489-0, CELULOSA 232-674-9

Dirección: Anchorena 1540, Luján de Cuyo. **Teléfono:** 54 0261 6299710

Ciudad: Mendoza

País: ARGENTINA

Fórmula: SiO₂(C₆H₁₀O₅)_n

Emergencia: 107

Centro Nacional de Intoxicaciones: Hospital Nacional Posadas 0800-333-0160

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

2.1 PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS: NO CLASIFICADO

SALUD HUMANA: QUARTZ: STOT RE 1 – H372.

MEDIO AMBIENTE: NO CLASIFICADO.

2.2 ELEMENTOS DEL ROTULADO

PICTOGRAMA SGA



- **PALABRA SEÑAL:** PELIGRO

- **DECLARACIÓN DE PELIGRO:** H373 PROVOCA DAÑO EN LOS PULMONES TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS POR INHALACIÓN.

- **PRECAUCIONES:**

P260 NO RESPIRE EL POLVO.

P285 EN CASO DE VENTILACIÓN INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. P501 ELIMINAR EL CONTENIDO / EL RECIPIENTE EN DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA LOCAL.

LA EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO PUEDE PROVOCAR LESIÓN PULMONAR (SILICOSIS). IARC Y NTP HAN DETERMINADO QUE LA SÍLICE CRISTALINA INHALADA EN EL TRABAJO PUEDE CAUSAR CÁNCER EN LOS SERES HUMANOS. RIESGO DE LESIONES DEPENDE DE LA DURACIÓN Y NIVEL DE EXPOSICIÓN.

SE PUEDE FORMAR ATMOSFERA DE POLVO COMBUSTIBLE BAJO CONDICIONES EXTREMAS DE POLVO DEL PRODUCTO EN EL AMBIENTE. VER RECOMENDACIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE DEL INGREDIENTE	N UMEMO CAS:	%	Limite Permissible Ponderado (LPP)
FLUJO DE TIERRA DIATOMACEA CALCINADA (DE) FIBRA DE CELULOSA	68855-54-9 9004-34-6	80 - 95	5mg/M ³ POLVO RESPIRABLE, OSHA 10 mg/M ³ POLVO RESPIRABLE, ACGIH
ESTE PRODUCTO PUEDE CONTENER HASTA 68% DE SÍLICE CRISTALINO:			
CRISTOBALITA	14464-46-1	< 67	0.04 mg/M ³ RESPIRABLE CRISTOBALITE, CHILE
CUARZO	14808-60-7	< 1	0.08 mg/M ³ RESPIRABLE QUARTZ, CHILE

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: TOMAR AIRE FRESCO, BEBER AGUA PARA LIMPIAR LA GARGANTA Y SOPLAR LA NARIZ PARA EVACUAR EL POLVO.

Ojos: ENJUAGAR LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA, SI PERSISTE LA IRRITACIÓN CONSULTAR A UN MÉDICO.

Contacto con la piel: NO APLICABLE

Absorción de la piel: NO APLICABLE

Ingestión: NO APLICABLE

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de Inflamabilidad (Método) : NO INFLAMABLE APLICABLE

Clasificación de Líquido Combustible/Inflamable NFPA: NO

Límites Inflamables: LEL: NO APLICABLE UEL: NO APLICABLE

Temperatura de Auto-Inflamación: NO APLICABLE

Medios de Extinción: agua, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma

Peligros de Explosión o Incendio Inusual: EVITAR FORMACIÓN DE POLVO

Procedimientos de Lucha contra Incendios Especiales: EL PRODUCTO NO ES AUTO-INFLAMABLE. EVITAR FORMACIÓN DE POLVO EN EL AMBIENTE. EN CASO DE FUEGO UTILICE EQUIPO COMPLETO DE PROTECCIÓN Y APARATOS RESPIRATORIOS HERMÉTICOS APROBADOS POR NIOSH

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos para Derrame/Pérdida: ASPIRAR EL POLVO CON EQUIPO CON FILTRO HEPA. USAR UN SUPRESOR DE POLVO TAL COMO AGUA SI SE NECESITA BARRER.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EL PRODUCTO DEBE GUARDARSE EN PALLETS PARA EVITAR EL CONTACTO CON LAS PAREDES, TECHOS O SUELO. LAS ZONAS DE ALMACENAMIENTO DEBEN ESTAR BIEN VENTILADAS Y SIN OLORES INTENSOS Y TÓXICOS. DEBERÁN RESPETARSE LAS NORMAS ADECUADAS SOBRE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO PARA LIMITAR LA GENERACIÓN DE POLVO. EVITAR LA ASPIRACIÓN DE POLVO Y EL CONTACTO CON LOS OJOS. SELLAR LAS BOLSAS ROTAS DE INMEDIATO. EVITE FUENTES DE CALOR. SI SE TRANSPORTA EL PRODUCTO POR MEDIOS NEUMÁTICOS O SE PRESURIZA A ALTAS CONCENTRACIONES, SE RECOMIENDA EL USO DE DISPOSITIVOS PARA CONTROLAR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA GENERADA. SEGUIR LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE LA ETIQUETA/MSDS CUANDO SE MANEJAN RECIPIENTES VACÍOS

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Gafas: SE RECOMIENDAN GAFAS PROTECTORAS O ANTEOJOS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL.

Gautes: NORMALMENTE NO SE REQUIREN.

Respirador: < 10X LPP, USAR UN RESPIRADOR N95 DE UN CUARTO O MEDIA MASCARA; <50X LPP, USAR UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA CON FILTROS N95; < 200X LPP, USAR UN RESPIRADOR CON PURIFICADOR DE AIRE A PRESIÓN (PRESIÓN POSITIVA) CON FILTROS N95; >200X LPP, USAR UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA, TIPO C CON SUMINISTRO DE AIRE (MODO DE FLUJO CONTINUO).

Ventilación: USAR SUFFICIENTE VENTILACIÓN NATURAL O MECÁNICA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO POR DEBAJO DE LPP.

Otros: Consideraciones especiales para la reparación/mantenimiento del equipo contaminado: ASEGURAR LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA ADECUADA.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y Olor: POLVO FINO, BLANCO, SIN OLOR

Punto de Ebullición: NO APLICABLE

Tasa de Evaporación (=1) : NO APLICABLE

Gravedad Especifica (Agua = 1) : 2.3

Presión de Vapor: NO APLICABLE

Punto de Fusión: NO DETERMINADO

% Volátil por Volumen: NADA

Solubilidad del Agua (%) : INSIGNIFICANTE

Densidad del Vapor (Aire =1) : NO APLICABLE

pH: ND

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD

EL MATERIAL ES ESTABLE.

NO PUEDE OCURRIR POLIMERIZACIÓN PELIGROSA.

Incompatibilidades químicas: ACIDO FLUORHIDRICO. DISEÑADO.

Condiciones para evitar: NINGUNA EN EL USO

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Resumen: ESTE PRODUCTO CONTIENE SÍLICE CRISTALINO (CS), QUE SE CONSIDERA PELIGROSO EN CASO DE INHALACIÓN. IARC HA CLASIFICADO A CS COMO CARCINOGENICO PARA LOS SERES HUMANOS (GRUPO 1). CS ESTA REGISTRADO POR EL NTP COMO UN CONCIDO CARCINOGENICO HUMANO. CS ES TAMBIÉN UNA CAUSA CONOCIDA DE SILICOSIS, UNA ENFERMEDAD PULMONAR NO CANCEROSA

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

POR LO GENERAL CONSIDERADA QUÍMICAMENTE INERTE EN EL MEDIO AMBIENTE. MATERIAL USADO QUE SE HA CONTAMINADO PUEDE POSEER CARACTERÍSTICAS MUY DIFERENTES DE ACUERDO CON SUS CONTAMINANTES Y DEBERÁ SER EVALUADO EN LA DEBIDA FORMA.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

LOS DESPERDICIOS NO SON PELIGROSOS DE CONFORMIDAD CON LO DEFINIDO POR RCRA, 40 CFR 261 (U.S.A.). OTRAS REGULACIONES ESTATALES Y LOCALES PUEDEN VARIAR, SI ES NECESARIO CONSULTE AGENCIAS LOCALES. MATERIAL USADO QUE SE HA CONTAMINADO PUEDE POSEER CARACTERÍSTICAS MUY DIFERENTES DE ACUERDO CON SUS CONTAMINANTES Y DEBERÁ SER EVALUADO EN LA DEBIDA FORMA.

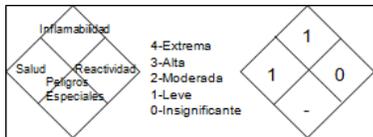
14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ESTE PRODUCTO NO REQUIERE CONDICIONES DE TRANSPORTE ESPECIAL. POR FAVOR REMÍTASE A LAS REGULACIONES DE TRANSPORTE PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

POR FAVOR REMÍTASE A LAS REGULACIONES NACIONALES ACERCA DE LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL DE ESTE PRODUCTO. SE PUEDE OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL A TRAVÉS DEL SISTEMA ABSTRACTO INTERNACIONAL, O DEL FABRICANTE.

16. OTRA INFORMACIÓN



SÍMBOLO DE PELIGRO DE INCENDIO NFPA™
Véase NFPA 704 para una explicación detallada.



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	E

Preparado y Revisado por: OVC SA

En la fecha de la preparación de este documento, se considera la presente información precisa y suministrada en buena fe de conformidad con la(s) ley(es) aplicables federal(es) y estatal(es). Sin embargo, no se intenta proporcionar ninguna garantía o representación con respecto a tal información.