



SÍMBOLO DE PELIGRO DE INCENDIO NFPA[®]
 Véase NFPA 704 para una explicación detallada.

* Véase Sección 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Hoja de Datos de Seguridad del Material



Nro.: 3571

Rev. Nro.: 5

Fecha de la Revisión: 2/15/05

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre(s) Comercial(es): DIACTIV 14H, DIACTIV C15H, DIACTIV 12H, DIACTIV 11H - DIACTIV 10H - DIACTIV 13H

Nombre Genérico: FLUJO DE TIERRA DIATOMACEA CALCINADA

Nombre Químico: MEZCLA DE SÍLICE/CELULOSA

Fabricante: CELITE CHILE

Dirección: CASILLA NUMERO 1465, CHACALLUTA KM. 10

Ciudad: ARICA

País: CHILE

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

EINECS: FC DE - 272-489-0, CELULOSA - UNKNOWN

Fórmula: SiO₂

Teléfono: 56 58 214600

Emergencia: CHEMTREC - USA: (800) 424-9300

International: (703) 527-3887 (a cobrar)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE DEL INGREDIENTE:	NUMERO CAS:	%	Limite Permissible Ponderado (LPP)
FLUJO DE TIERRA DIATOMACEA CALCINADA (DE)	68855-54-9	85-95	VÉASE A CONTINUACIÓN
FIBRA CELLULOSA	9004-34-6	5-15	5 mg/M ³ POLVO IRRITANTE RESPIRABLE
			10 mg/M ³ POLVO IRRITANTE TOTAL
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

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

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

Condiciones médicas que se pueden agravar: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS SUPERIORES Y PULMONARES TALES COMO, PERO NO LIMITÁNDOSE A BRONQUITIS, ENFISEMA Y ASMA.

Órgano(s) Atacado(s): PULMONES, OJOS.

Efectos a la Salud Agudos: ENFERMEDAD RESPIRATORIA SUPERIOR TRANSITORIA O IRRITACIÓN DE LOS OJOS.

Efectos a la Salud Crónicos: IARC HA CLASIFICADO LA INHALACIÓN DE SÍLICE CRISTALINO COMO CARCINOGENICO PARA LOS SERES HUMANOS (GRUPO 1). LA INHALACIÓN DE SÍLICE CRISTALINO ES TAMBIÉN CAUSA CONOCIDA DE SILICOSIS, UNA ENFERMEDAD PULMONAR NO CANCEROSA CAUSADA POR LA EXPOSICIÓN EXCESIVA A SÍLICE CRISTALINO.

Vía de Entrada(s) Primaria(s): INHALACIÓN, CONTACTO DEL POLVO CON LOS OJOS.

Inhalación: IRRITACIÓN Y ARDOR DE LA GARGANTA Y NARIZ. EN CASO DE EXPOSICIONES EXTREMAS PUEDE CAUSAR CONGESTIÓN.

Ojos: IRRITACIÓN TEMPORARIA O INFLAMACIÓN.

Contacto con la piel: NO APLICABLE **Absorción de la piel:** NO APLICABLE **Ingestión:** NO ES PELIGROSO SI SE INGIERE.

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 **Clasificación de Líquido Combustible/Inflamable NFPA:** NO APLICABLE

Límites Inflamables: LEL: NO APLICABLE UEL: NO APLICABLE

Temperatura de Auto-Inflamación: NO APLICABLE

Medios de Extinción: NO APLICABLE **Peligros de Explosión o Incendio Inusual:** NINGUNO

Procedimientos de Lucha contra Incendios Especiales: NINGUNO

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. MANJO Y ALACENAMIENTO

REDUCIR LA GENERACIÓN Y ACUMULACIÓN DE POLVO. EVITAR LA ASPIRACIÓN DE POLVO Y EL CONTACTO CON LOS OJOS. SELLAR LAS BOLSAS ROTAS DE INMEDIATO. 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 ANTEJOS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL.

Gautes: NORMALMENTE NO SE REQUIEREN.

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: PLOVO FINO, BLANCO/CANELA, SIN OLOR

Punto de Ebullición: NO APLICABLE

Tasa de Evaporación (= 1): NO APLICABLE

Gravedad Especifica (Agua = 1): 2.3

Presion de Vapor: NO APLICABLE

Punto de Fusión: NO DETERMINADO

% Volatil por Volumen: NADA

Solubilidad del Agua (%): INSIGNIFICANTE

Densidad del Vapor (Aire=1): NO APLICABLE

pH: NO DETRMINADO

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD

EL MATERIAL ES ESTABLE.

NO PUEFE OCURRIR POLIMERIZACIÓN PELIGROSA.

Incompatibilidades químicas: ACIDO FLUORHIDRICO.

Condiciones para evitar: NINGUNA EN EL USO DISEÑADO.

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 DESCHO

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 EXPOSICION OCUPACIONAL DE ESTE PRODUCTO. SE PUEDE OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL A TRAVÉS DEL SISTEMA ABSTRACTO INTERNACIONAL, O DEL FABRICANTE.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clases de Peligro de Segregación de Almacenamiento: NO APLICABLE

Manjo/Almacenamiento Especial: REPARAR TODAS LAS BOLSAS ROTAS DE INMEDIATO.

Controles Especiales de Ingeniería del Lugar de Trabajo: VENTILACIÓN ADECUADA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO DEBAJO DE LPP.

Preparado y Revisado por: CHRIS PAULEY

Título: DIRECTOR, SERICIOS DE SALUD Y SEGURIDAD

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.