



SÍMBOLO DE PELIGRO DE INCENDIO NFPA<sup>®</sup>  
 Véase NFPA 704 para una explicación detallada.

\* Véase Sección 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

## Hoja de Datos de Seguridad del Material



Nro.: 3540

Rev. Nro.: 5

Fecha de la Revisión: 2/15/05

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Nombre(s) Comercial(es):** DIACTIV 7, DIACTIV 8, DIACTIV 9, DIACTIV 10, DIACTIV 11, DIACTIV 12, DIACTIV 13, DIACTIV 14, DIACTIV 15

**Nombre Genérico:** FLUJO DE TIERRA DIATOMACEA CALCINADA

**Nombre Químico:** SÍLICE

**Fabricante:** CELITE CHILE

**Dirección:** CASILLA NUMERO 1465, CHACALLUTA KM. 10

**Ciudad:** ARICA

**País:** CHILE

**CAS:** 68855-54-9

**EINECS:** 272-489-0

**Fórmula:** SiO<sub>2</sub>

**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	100	VÉASE A CONTINUACIÓN
ESTE PRODUCTO PUEDE CONTENER HASTA 68% DE SÍLICE CRISTALINO:			
CRISTOBALITA	14464-46-1	< 67	0.04 mg/M <sup>3</sup> RESPIRABLE CRISTOBALITE, CHILE
CUARZO	14808-60-7	< 1	0.08 mg/M <sup>3</sup> 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 ANTEOJOS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL.

**Guantes:** 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:** PLOVO FINO, BLANCO, 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:** 9 -10.5

**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 Ingenieria del Lugar de Trabajo:** VENTILACIÓN ADECUADA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO DEBAJO DE LPP.

**Preparado y Revisado por:** CHRIS PAULEY

**Titulo:** 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.