



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

## Hoja de Datos de Seguridad del Material



Nro.: IME\_05

Rev. Nro.: 2

Fecha de la Revisión:

Junio 2015

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

**Nombre(s) Comercial(es):** FIBRA-CEL®, MEZCLA DE TIERRA DE DIATOMEAS CON FIBRAS DE CELULOSA ( 7 F - 10 F) Y MEZCLAS DE GRADOS DIACTIV® CON CELULOSA( 11F – 12H – 14H -15H )

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

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

**Nombre Químico:** SÍLICE / CELULOSA

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

**Fabricante:** IMERYS MINERALES ARICA LTDA

**Fórmula:** SiO<sub>2</sub>(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>

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

**Teléfono:** 56 58 2572210 - 2572227

**Ciudad:** ARICA

**País:** CHILE

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

International: +01(703) 527-3887 (a cobrar)

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE DEL INGREDIENTE	NUMERO CAS	%	LIMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)
TIERRA DIATOMEA CALCINADA	68855-54-9	100	5mg/M <sup>3</sup> POLVO RESPIRABLE, OSHA
FIBRA DE CELULOSA	9004-34-6	5 - 20	10 mg/M <sup>3</sup> POLVO RESPIRABLE, ACGIH
ESTE PRODUCTO PUEDE CONTENER HASTA 68% SILICE CRISTALIZADO:			
CRISTOBALITA	14464-46-1	< 68	0.04 mg/M <sup>3</sup> CRISTOBALITA RESPIRABLE, CHILE
CUARZO	14808-60-7	< 1	0.08 mg/M <sup>3</sup> CUARZO RESPIRABLE, 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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

### 16. OTRA INFORMACION

**Clases de Peligro de Segregación de Almacenamiento:** NO APLICABLE

**Manejo/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:** Imerys Minerales Arica Ltda - Laboratorio de Aseguramiento de Calidad – Planta Arica

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.