

NFPA FIRE HAZARD SYMBOL
 See NFPA 704 for detailed explanation.
 * See Section 3 HAZARD IDENTIFICATION

Material Safety Data Sheet

No.: 3040

Rev. No.: 12

Date Revised: 4/06/2010



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Trade Name(s): (Celite® = C) 7.5, 300, 545, 700, 1000, 2500, 3000, 5200, 5500, 5800, C281, C535, C545, C580, CPC, X-4, X-5, X-6, X-7, D.E. FOR Swimming Pools, Hyflo (Quincy, WA) C555, C555R, C499, WHITE MIST PF

Generic Name: FLUX CALCINED DIATOMACEOUS EARTH

CAS: 68855-54-9

Chemical Name: SILICA

EINECS: 272-489-0

Manufacturer: CELITE CORPORATION

Formula: SiO₂

Address: P.O. BOX 519

Telephone: (805) 735-1239

City: LOMPOC

State: CA

Zip: 93438

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

International: (703) 527-3887 (collect)

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT NAME:	CAS NUMBER:	%	PEL AND TLV (except as noted)
FLUX CALCINED DIATOMACEOUS EARTH (DE)	68855-54-9	100	SEE BELOW
THIS PRODUCT MAY CONTAIN UP TO 61% CRYSTALLINE SILICA:			
CRISTOBALITE	14464-46-1	< 60	.025mg/M ³ RESPIRABLE CRISTOBALITE, ACGIH
QUARTZ	14808-60-7	< 1	.025mg/M ³ RESPIRABLE QUARTZ, ACGIH

3. HAZARD IDENTIFICATION

Summary: THIS PRODUCT CONTAINS CRYSTALLINE SILICA (CS), WHICH IS CONSIDERED A HAZARD BY INHALATION. IARC HAS CLASSIFIED INHALATION OF CS AS CARCINOGENIC FOR HUMANS (GROUP 1). CS IS LISTED BY NTP AS A KNOWN HUMAN CARCINOGEN. INHALATION OF CS IS ALSO A KNOWN CAUSE OF SILICOSIS, A NONCANCEROUS LUNG DISEASE.

Medical conditions which may be aggravated: PRE-EXISTING UPPER RESPIRATORY AND LUNG DISEASE SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO BRONCHITIS, EMPHYSEMA AND ASTHMA.

Target Organ(s): LUNGS, EYES

Acute Health Effects: TRANSITORY UPPER RESPIRATORY OR EYE IRRITATION.

Chronic Health Effects: INHALATION OF CRYSTALLINE SILICA HAS BEEN CLASSIFIED BY IARC AS CARCINOGENIC FOR HUMANS (GROUP 1). INHALATION OF CRYSTALLINE SILICA IS ALSO A KNOWN CAUSE OF SILICOSIS, A NONCANCEROUS LUNG DISEASE CAUSED BY EXCESSIVE EXPOSURE TO CRYSTALLINE SILICA.

Primary Entry Route(s): INHALATION, DUST CONTACT WITH EYES.

Inhalation: IRRITATION AND SORENESS IN THROAT & NOSE. IN EXTREME EXPOSURES SOME CONGESTION MAY OCCUR.

Eyes: TEMPORARY IRRITATION OR INFLAMMATION.

Skin Contact: NA

Skin Absorption: NA

Ingestion: NOT HAZARDOUS WHEN INGESTED.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: REMOVE TO FRESH AIR. DRINK WATER TO CLEAR THROAT AND BLOW NOSE TO EVACUATE DUST.

Eyes: FLUSH EYES WITH LARGE QUANTITIES OF WATER. IF IRRITATION PERSISTS CONSULT A PHYSICIAN.

Skin Contact: NA

Skin Absorption: NA

Ingestion: NA

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point (Method): NONFLAMMABLE

NFPA Flammable/Combustible Liquid Classification: NA

Flammable Limits: LEL: NA

UEL: NA

Auto-Ignition Temperature: NA

Extinguishing Media: NA

Unusual Fire or Explosion Hazards: NONE

Special Fire-Fighting Procedures: NONE

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Procedures for Spill/Leak: VACUUM CLEAN DUST WITH EQUIPMENT FITTED WITH HEPA FILTER. USE A DUST SUPPRESSANT SUCH AS WATER IF SWEEPING IS NECESSARY-

7. HANDLING AND STORAGE

MINIMIZE DUST GENERATION AND ACCUMULATION. AVOID BREATHING DUST, AVOID CONTACT WITH EYES. SEAL BROKEN BAGS IMMEDIATELY. CONTINUE TO FOLLOW ALL MSDS/LABEL WARNINGS WHEN HANDLING EMPTY CONTAINERS.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Goggles: GOGGLES OR SAFETY GLASSES WITH SIDESHIELDS ARE RECOMMENDED.

Gloves: NOT NORMALLY REQUIRED.

Respirator: <10X PEL, USE AN N95 QUARTER OR HALF MASK RESPIRATOR; <50X PEL, USE A FULL FACE RESPIRATOR EQUIPPED WITH N95 FILTERS; <200X PEL, USE A POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR (POSITIVE PRESSURE) WITH N95 FILTERS; >200X PEL, USE A FULL FACE, TYPE C SUPPLIED AIR RESPIRATOR (CONTINUOUS FLOW MODE).

Ventilation: USE SUFFICIENT NATURAL OR MECHANICAL VENTILATION TO KEEP DUST LEVEL BELOW PEL.

Other: Special Considerations for repair/maintenance of contaminated equipment: INSURE PROPER RESPIRATORY PROTECTION.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance and Odor: FINE WHITE POWDER, NO ODOR.

Boiling Point:	NA	Evaporation Rate (= 1):	NA	Specific Gravity (water = 1):	2.3
Vapor Pressure:	NA	Melting Point:	ND	% Volatile by Volume:	NIL
Water Solubility (%):	NEGLIGIBLE	Vapor Density (Air=1):	NA	pH:	ND

10. STABILITY AND REACTIVITY

MATERIAL IS STABLE.

Chemical Incompatibilities: HYDROFLUORIC ACID.

HAZARDOUS POLYMERIZATION CANNOT OCCUR.

Conditions to Avoid: NONE IN DESIGNED USE.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Summary: THIS PRODUCT CONTAINS CRYSTALLINE SILICA (CS), WHICH IS CONSIDERED A HAZARD BY INHALATION. IARC HAS CLASSIFIED CS AS CARCINOGENIC FOR HUMANS (GROUP 1). CS IS LISTED BY NTP AS A KNOWN HUMAN CARCINOGEN. CS IS ALSO A KNOWN CAUSE OF SILICOSIS, A NONCANCEROUS LUNG DISEASE.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

GENERALLY CONSIDERED CHEMICALLY INERT IN THE ENVIRONMENT. USED MATERIAL WHICH HAS BECOME CONTAMINATED MAY HAVE SIGNIFICANTLY DIFFERENT CHARACTERISTICS BASED ON THE CONTAMINANT AND SHOULD BE EVALUATED ACCORDINGLY.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE IS NOT HAZARDOUS AS DEFINED BY RCRA (40 CFR 261). OTHER STATE AND LOCAL REGULATIONS MAY VARY, CONSULT LOCAL AGENCIES AS NEEDED. USED MATERIAL WHICH HAS BECOME CONTAMINATED MAY HAVE SIGNIFICANTLY DIFFERENT CHARACTERISTICS BASED ON THE CONTAMINANTS AND SHOULD BE EVALUATED ACCORDINGLY.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

D.O.T. Proper Shipping Name: EARTH, DIATOMACEOUS, CRUDE OR GROUND **Hazard Classification:** NOT CLASSIFIED

Reportable Quantities: NOT APPLICABLE **UN (United Nations), NA(North America) Number:** NOT APPLICABLE

15. REGULATORY INFORMATION

OSHA Hazard Communications Standard, 29 CFR 1910.1200: MATERIAL IS CONSIDERED HAZARDOUS, SEE SECTION 3.

RCRA: THIS MATERIAL IS NOT DEFINED AS HAZARDOUS WASTE PER 40 CFR 261.

TSCA: THIS MATERIAL IS LISTED IN THE TSCA INVENTORY, AND IS NOT OTHERWISE REGULATED BY TSCA SEC. 4, 5, 6, 7 OR 12.

CERCLA: MATERIAL IS NOT REPORTABLE UNDER CERCLA, LOCAL REQUIREMENTS MAY VARY.

SARA: 311/312 HAZARD CATEGORIES -IMMEDIATE AND DELAYED HEALTH, 313 REPORTABLE INGREDIENTS - NONE.

Canada: THIS PRODUCT IS LISTED ON THE DSL.

California Proposition 65: THIS PRODUCT CONTAINS CHEMICALS KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER.

16. OTHER INFORMATION

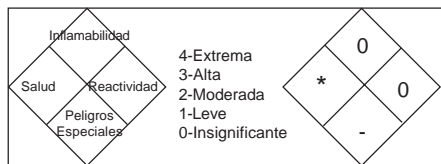
Storage Segregation Hazard Classes: NA

Special Handling/Storage: REPAIR ALL BROKEN BAGS IMMEDIATELY.

Special Workplace Engineering Controls: ADEQUATE VENTILATION TO KEEP DUST LEVEL BELOW PEL.

Prepared/Revised by: R. Bruce Coggin, Manager Health & Safety Services, World Minerals, Inc., (805) 737-1239

As of the date of preparation of this document, the foregoing information is believed to be accurate and is provided in good faith to comply with applicable federal and state law(s). However, no warranty or representation with respect to such information is intended or given.



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.: 3040

Rev. Nro.: 12

Fecha de la Revisión: 4/06/2010

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre(s) Comercial(es): (CELITE[®] - C) 7.5, 300, 545, 700, 1000, 2500, 3000, 5200, 5800, C281, C535, C545, C580, CPC, X-4, X-5, X-6, X-7, D. E. FOR SWIMMING POOLS, HYLFO (QUINCY, WA), C555, C555R, C499, WHITE MIST PF

Nombre Genérico: FLUJO DE DIATOMACEAS CALCINADA

Nombre Químico: SÍLICE

Fabricante: CELITE

Dirección: P. O. BOX 519

Estado: LOMPOC, CA 93438 **País:** USA

CAS: 68855-54-9

EINECS: 272-489-0

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:	%	NIVEL MAXIMO PERMISIBLE
FLUJO DIATOMACEAS CALCINADAS CONFUNDENTE (DE) ESTE PRODUCTO PUEDE CONTENER HASTA 78% DE SÍLICE CRISTALINO:	68855-54-9	100	VÉASE A CONTINUACIÓN
CRISTOBALITA	14464-46-1	< 60	.025mg/M ³ Respirable cristobalite, ACGIH
CUARZO	14808-60-7	< 1	.025 mg/M ³ /(%CUARZO+2) ACGIH

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 NMP, USAR UN RESPIRADOR N95 DE UN CUARTO O MEDIA MASCARA; <50X NMP, USAR UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA CON FILTROS N95; < 200X NMP, USAR UN RESPIRADOR CON PURIFICADOR DE AIRE A PRESIÓN (PRESIÓN POSITIVA) CON FILTROS N95; >200X NMP, 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 NMP.

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 Específica (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 MEXICANAS PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL DE ESTE PRODUCTO ESTÁ CUBIERTA POR NOM-010-STPS. 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 NMP.

Preparado y Revisado por: R. Bruce Coggin, Manager Health & Safety Services, World Minerals, Inc., (805) 737-1239

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.