



SAFETY DATA SHEET #3230
REVISION #12
DATE REVISED: 05/13/2015

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Trade Name(s): (CELITE® = C) C315, C350, C505, C512, C512Z, C520, C520-CB, C577, CELITE CM-7, KENITE 101, KENITE 200, FILTER CEL M, DIACTIV 14, STANDARD SUPER CEL®

Generic Name: CALCINED DIATOMACEOUS EARTH

CAS: 91053-39-3

Chemical Name: SILICA

EINECS: 293-303-4

Manufacturer: Imerys Diatomita S.A. de C.V.

Formula: SiO₂

Address: Jose A. Torres 400, General Andres Figueroa
KM 55 Carretera Guadalajara - CD. Guzman

Telephone: 525 280 0289

STATE: Jalisco **COUNTRY:** Mexico

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

International: +01 (703) 527-3887 (collect)

2. HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD: DANGER

HAZARD PHRASE H372: CAUSES DAMAGE TO LUNGS THROUGH PROLONGED OR REPEATED EXPOSURE BY INHALATION.

PRECAUTIONARY PHRASE P260: DO NOT BREATHE DUST.

PRECAUTIONARY PHRASE P285: IN CASE OF INADEQUATE VENTILATION, WEAR RESPIRATORY PROTECTION.

PRECAUTIONARY PHRASE P501: DISPOSE OF CONTENTS IN ACCORDANCE WITH LOCAL REGULATIONS.

THIS PRODUCT CONTAINS CRYSTALLINE SILICA (CS) WHICH IS CONSIDERED A HAZARD BY INHALATION. IARC HAS CLASSIFIED INHALATION OF CS AS A CARCINOGEN 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 NON-CANCEROUS LUNG DISEASE.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT NAME:	CAS NUMBER:	%	PEL AND TLV (except as noted)
CALCINED DIATOMACEOUS EARTH (DE)	91053-39-3	100	SEE BELOW
THIS PRODUCT MAY CONTAIN UP TO 54% CRYSTALLINE SILICA:			
CRISTOBALITE	14464-46-1	< 53	[10 mg/M ₃ /(%CRIST.+2)] /2
QUARTZ	14808-60-7	< 1	10 mg/M ₃ /(%QUARTZ+2)

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 Procedure: NONE

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Procedure 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 SDS/ LABEL WARNING 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 PINK 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:	5.0 – 10.0

10. STABILITY AND REACTIVITY

MATERIAL IS STABLE.

HAZARDOUS POLYMERIZATION CANNOT OCCUR

Chemical Incompatibilities: HYDROFLUORIC ACID

Conditions to Avoid: NONE IN DESIGNED USE.

11. TOXICOLOGY 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: NA **UN (United Nations), NA (North America) Number:** NA

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.

EU (REGULATION (EC) N° ° 1272/2008): THIS MATERIAL IS LABELED AND SUPPORTED ACCORDINGLY WITH GHS STANDARDS.

European Inventory of Existing Chemicals (EINECS): ALL OF THE COMPONENTS OF THIS PRODUCT ARE INCLUDED ON EINECS.

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, Senior EHS Manager, Imerys Filtration Minerals (805) 737-1239

Revisions Made Since Last Version: Includes OSHA Haz Com 2012 compliance with GHS format.

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. Always assume that unless this document is viewed on the Imerys Filtration technical library, this document may not be fully current and up-to-date Please log onto www.worldminerals.com and find the technical library section for the most recent and up-to-date SDS. End of SDS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Lentes de seguridad: SE RECOMIENDA EL USO DE LENTES DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL.

Gautes: NORMALMENTE NO SE REQUIEREN.

Respirador: <10X NMP, USAR UN RESPIRADOR N95 DE UN CUARTO O MEDIA MÁSCARA; <50X NMP, USAR UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA EQUIPADO CON FILTROS N95; <200X NMP, USAR UN RESPIRADOR CON PURIFICADOR DE AIRE DE 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 SUFICIENTE VENTILACIÓN NATURAL O MECÁNICA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO POR DEBAJO DEL NMP.

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



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor: POLVO ROSADO FINO, INODORO.

Punto de ebullición:	NA	Tasa de evaporación (=1):	NA	Gravedad específica (agua=1):	2.3
Presión de vapor:	NA	Punto de fusión:	ND	% de volátiles por volumen:	NO SE DETECTAN
Solubilidad en agua (%):	INSIGNIFICANTE	Densidad de vapor (Aire=1):	NA	pH:	5.0 – 10.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

EL MATERIAL ES ESTABLE.

NO PUEDE OCURRIR POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA

Incompatibilidades químicas: ÁCIDO FLUORHÍDRICO

Condiciones a evitar: NINGUNA DE ACUERDO CON EL USO DISEÑADO.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Resumen: ESTE PRODUCTO CONTIENE SILICE CRISTALINA (CRYSTALLINE SILICA, CS), QUE SE CONSIDERA PELIGROSA SI SE INHALA. IARC HA CLASIFICADO LA INHALACIÓN DE CS COMO CARCINOGENÉTICO PARA HUMANOS (GRUPO 1). CS ESTÁ REGISTRADO POR LA NTP COMO UN CONOCIDO CARCINOGENÉTICO HUMANO. LA INHALACIÓN DE CS TAMBIÉN CAUSA SILICOSIS, UNA ENFERMEDAD PULMONAR NO CANCEROSA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PRODUCTO CONSIDERADO 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 FORMA CORRECTA.

13. DISPOSICIÓN DE DESECHOS

LOS DESPERDICIOS NO SON PELIGROSOS EN CONFORMIDAD CON LO DEFINIDO POR RCRA, 40 CFR261 (USA). OTRAS REGULACIONES ESTATALES Y LOCALES PUEDEN VARIAR. SI ES NECESARIO CONSULTA AGENCIAS LOCALES. MATERIAL USADO QUE SE HA CONTAMINADO PUEDE POSEER CARACTERÍSTICAS MUY DIFERENTES DE ACUERDO CON SUS CONTAMINANTES Y DEBERÁ SER EVALUADO EN LA FORMA CORRECTA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

D.O.T. Nombre Apropriado para Transportar: TIERRA, DIATOMEA, CRUDO O TIERRA

Clasificación del riesgo: NO CLASIFICADO

Cantidades a informar: NA

Número UN (Naciones Unidad), NA (Norteamérica): NA

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Comunicación de riesgos estándar de la OSHA, 29 CFR 1910.1200: EL MATERIAL SE CONSIDERA PELIGROSO, VER SECCIÓN 3.

RCRA: ESTE MATERIAL NO ESTÁ DEFINIDO COMO RESIDUO PELIGROSO POR 40 CFR 261.

TSCA: ESTE MATERIAL NO SE ENLISTA EN EL INVENTARIO DE LA TSCA, POR LO QUE NO ESTÁ REGULADO POR TSCA SEC. 4, 5, 6, 7 O 12.

CERCLA: ESTE MATERIAL NO ES INFORMABLE BAJO EL CRITERIO CERCLA, LOS REQUERIMIENTOS LOCALES PUEDEN VARIAR.

SARA: 311/312 CATEGORÍAS PELIGROSAS –A LA SALUD INMEDIATA Y POSTERIOR, 313 INGREDIENTES A INFORMAR - NINGUNO.

Canada: ESTE PRODUCTO ESTÁ EN EL LISTADO DE LA DSL.

California Proposition 65: NO APLICA

EU (REGULATION (EC) N° ° 1272/2008): ESTE MATERIAL ESTÁ ETIQUETAD DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES GHS.

Inventario europeo de químicos existentes (EINECS): TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN INCLUIDOS EN EINECS.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de peligro de segregación por almacenamiento: NA

Manejo/Almacenamiento especial: REPARAR TODAS LAS BOLSAS ROTAS DE INMEDIATO.

Controles especiales en el lugar de trabajo: VENTILACIÓN ADECUADA PARA MANTENER EL NIVEL DE POLVO POR DEBAJO DEL NMP.

CLASIFICACIÓN GHS Y ETIQUETADO (UE)

NO CLASIFICADO

Preparado/Revisado por: R. Bruce Coggin, Manager Health & Safety Services, Imerys (805) 737-1239

Revisiones realizadas desde la última versión: Inclusión completa del formato y requisitos GHS.

En la fecha de 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). Siempre asuma que si el documento no es consultado directamente de la biblioteca técnica de World Minerals, este documento puede no estar actualizado. Por favor acceda al sistema www.worldminerals.com para encontrar la información más reciente en la sección de información técnica. Fin de la HDS.