

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 11/26/2004
 Fecha de actualización 04/07/2004
 Versión 1.5

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

Nombre del producto	CALCIUM CARBONATE, PH EUR
Referencia	21069
Marca	FLUKA
Compañía	Sigma-Aldrich
Dirección, Calle	3050 Spruce Street
Ciudad, Provincia, CP, País	SAINT LOUIS MO 63103 US
Teléfono de Información Técnica	314 771 5765
Teléfono de Urgencia	414 273 3850 Ext. 5996
Fax	800 325 5052

Sección 2 - Composición/Información sobre los Ingredientes

Nombre de la Sustancia	Nº CAS	SARA 313
CALCIUM CARBONATE	471-34-1	No

Fórmula	CaCO ₃
Sinónimos	Aeromatt * Akadama * Albacar * Albacar 5970 * Albafil * Albaglos * Albaglos SF * Allied whiting * Atomit * Atomite * AX 363 * BF 200 * Brilliant 15 * Brilliant 1500 * Britomya M * Britomya S * Calcene CO * Calcene NC * Calcene TM * Calcicoll * Calcidar 40 * Calcilit 8 * Calcilit 100 * Calcium carbonate (1:1) * Calcium monocarbonate * Calibrite * Cal-Light SA * Calmos * Calmote * Calofil A 4 * Calofil B 1 * Calofil E 2 * Calofort S * Calofort U * Calofor U 50 * Calopake F * Calopake FS * Calopake H * Calopake high opacity * Calopake PC * Calseeds * Caltec * Camel-carb * Camel-tex * Camel-wite * Carbital 90 * Carbiium * Carbiium MM * Carborex 2 * Carusis P * CCC G-white * CCC No.AA oolitic * CCR * CCW * Chemcarb * Clefnon * C.I. Pigment White 18 * Crystic prefil S * Dacote * DOMAR * Duramite * Durcal 10 * Durcal 40 * Durcal C 640305 * Durcal 2NH * EGRI M 5 * Eskalon 100 * Eskalon 200 * Eskalon 400 * Eskalon 800 * Eskalon 1500 * Filtex White Base * Finncarb 6002 * Garolite SA * Gilder's whiting * Hakuenka CC * Hakuenka CCR * Hakuenka DD * Hakuenka O * Hakuenka PX * Hakuenka PZ * Hakuenka R 06 * Hakuenka T-DD * Homocal D *

Sección 3- Identificación de Riesgos

INSTRUCCIONES DE URGENCIA

Irritante

Irritante para el aparato respiratorio y la piel. Riesgo de
 lesiones oculares graves.

CLASIFICACIÓN HMIS/NFPA

SALUD: 2

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 1

CLASIFICACIÓN NFPA

SALUD: 2

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 1

Para más información sobre toxicidad, por favor, acuda a la Sección 11

Sección 4 - Primeros Auxilios

EXPOSICIÓN ORAL

En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico.

INHALACIÓN

En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

EXPOSICIÓN DÉRMICA

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.

EXPOSICIÓN OCULAR

En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos.

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

PUNTO DE DESTELLO

N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN

N/D

INFLAMABILIDAD

N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Adecuado: Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

CONTRA INCENDIOS

Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.
Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio.

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar un aparato respiratorio autónomo, gafas protectoras contra productos químicos, botas de goma y guantes de goma fuertes

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN

Exposición del Usuario: No inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada o repetida.

ALMACENAMIENTO

Adecuado: Mantener herméticamente cerrado.

REQUISITOS ESPECIALES

Higroscópico.

Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

CONTROLES DE INGENIERÍA

Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respiratorio: Aparato respirador aprobado por NIOSH/MSHA (National Institute of Occupational Safety and Health; Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo/Mine Safety Health Act; Ley sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad en las Minas) de los Estados Unidos.

Mano: Guantes compatibles resistentes a los productos químicos.

Ojo: Gafas protectoras contra productos químicos.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

País	Fuente	Tipo	Valor
Polonia		NDS	10 mg/m ³
Polonia		NDSch	-
Polonia		NDSP	

Observaciones: {OELS ARE VALID FOR DUSTS} PYŁY

Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

Aspecto Estado Físico: Sólido
Color: Blanco
Forma: Polvo:

Propiedad	Valor	A Temperatura o Presión
Peso Molecular	100.09 AMU	
pH	8	
Punto de Ebullición / Rango de Punto de Ebullición	N/D	
Punto de Fusión /Rango de Punto de Fusión	800 °C	
Punto de Congelación	N/D	
Presión de Vapor	N/D	
Densidad de Vapor	N/D	
Concentración de Vapor Saturado	N/D	
Densidad	2.93 g/cm ³	
Densidad bruta	N/D	
Umbral de Olor	N/D	
% de Volátiles	N/D	
Contenido en	N/D	

Compuestos Orgánicos	
Volátiles	
Contenido en Agua	N/D
Contenido en Disolvente	N/D
Velocidad de Evaporación	N/D
Viscosidad	N/D
Tensión Superficial	N/D
Coeficiente de Reparto	N/D
Temp.de Descomposición	N/D
Punto de Destello	N/D
Límites de Explosión	N/D
Inflamabilidad	N/D
Temperatura de Autoignición	N/D
Índice de Refracción	N/D
Rotación Óptica	N/D
Datos Varios	N/D
Solubilidad	Solubilidad en Agua:Insoluble

N/A = no disponible

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD

Estable: Estable.

Condiciones a Evitar: Proteger contra la humedad.

Materiales a Evitar: Agentes extremadamente oxidantes, Ácidos, Magnesio, Aluminio.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de Descomposición Peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono Óxido de calcio.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

Polimerización Peligrosa: No se producirá.

Sección 11 - Información Toxicológica

VÍA DE EXPOSICIÓN

Contacto con la Piel: Provoca irritación de la piel.

Absorción Cutánea: Puede ser nocivo en caso de absorción por la piel

Contacto con los Ojos: Provoca irritación de los ojos grave.

Inhalación: El producto irrita las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

DATOS DE TOXICIDAD

Oral

Rata

6450 mg/kg

LD50

DATOS DE IRRITACIÓN RTECS

Piel

Conejo
500 mg
24H
Observaciones: efecto irritativo moderado

Ojos
Conejo
0.75 mg
24H
Observaciones: efecto irritativo severo

Sección 12 - Información Ecológica

Ningunos datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones sobre el Deshecho

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESHECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO
Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

Sección 14 - Información para el Transporte

DOT

Nombre de Embarque: Ninguno
No Peligroso para el Transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte

IATA

No peligroso para el Transporte Aéreo: Non-hazardous for air transport.

Sección 15 - Información sobre Regulaciones

CLASIFICACIÓN ADICIONAL EU

Símbolo de Peligro: Xi
Indicación de Peligro: Irritante
R: 37/38 41
Frases de Riesgo: Irritante para el aparato respiratorio y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
S: 26 36/37/39
Frases de Seguridad: En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico. Usar ropa protectora, guantes y protecciones para la cara y los ojos adecuados.

CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE ETIQUETA US

Indicación de Peligro: Irritante
Frases de Riesgo: Irritante para el aparato respiratorio y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases de Seguridad: En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico. Usar ropa protectora, guantes y protecciones para la cara y los ojos adecuados.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.

SARA INCLUIDO EN LISTA: No
PRODUCTO DE INVENTARIO TSCA: Si

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE CANADÁ

Clasificación WHMIS: Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios del peligro del CPR, y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

DSL: Si

NDSL: No

Sección 16 - Otras Informaciones

AVISO LEGAL:

Para el uso de R&D solamente. No para las drogas de prescripción, la casa o otras aplicaciones.

GARANTÍA

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Sigma-Aldrich Inc., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Ver otros términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2004 Sigma-Aldrich Co. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.