SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Identificación de producto: Carbonato de calcio (Piedra caliza)

Uso recomendado: Manufactura de pintura, caucho, plástico, adhesivos, papel, dentífricos, cemento, cerámicas, cosméticos, pesticidas, insecticidas, antibióticos. Utilizado como agente neutralizante y aditivos para alimentos. Patrón primario en la determinación de calcio.

Restricciones de uso: N/A

Nombre del Proveedor: CALERAS SAN JUAN S.A.

Dirección del Proveedor: RP 351 a 8 km empalmen RN 153, Cienaguita - Sarmiento - San Juan - Argentina.

Número de Teléfono del Proveedor: (+54) 264-4970005

Teléfono de emergencia: 911 o CIQUIME 0800-222-2933- (+54)9 11-46112007 (desde el exterior).

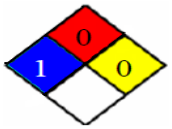
Dirección electrónica de Proveedor en Argentina: www.calerassanjuan.com

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación según resolución 195/97: N/A

NFPA:

Salud: 1 (Poco peligroso para la salud).
Inflamabilidad: 0 (No inflamable)
Reactividad: 0 (Estable).
Riesgo específico:-Ninguno.



Descripción de peligros: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: P261 - Evitar respirar el polvo o el aerosol.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
P332 + P313 - EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.

Clasificación según SGA: Peligroso para la salud por aspiración.

Otros peligros: No aplica.

SECCION 3: COMPOSICION

Componente: $CaCO_3$

Sinónimos: Calcita, mármol, aragonita, piedra caliza, sal de calcio del ácido carbónico.

Nº CAS: 471-34-1

Nº UN: N/A

SECCION 4:	PRIMEROS AUXILIOS
Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.
Contacto con la piel:	Quite inmediatamente la ropa, calzado contaminado, lave la zona afectada con jabón y agua, o con un detergente suave y grandes cantidades de agua hasta que no queden rastros del químico. Solicitar ayuda médica.
Contacto con los ojos:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de rehusar.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
Efectos agudos previstos:	N/A
Efectos retardados:	N/A
Efectos más importantes:	N/A
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	N/A
Notas para el médico tratante:	N/A

SECCION 5:	MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
Medios específicos de extinción:	No combustible. Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión.
Peligro de incendio y/o explosión:	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO_2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
Agente de extinción inapropiados:	N/A
Peligros específicos:	N/A
Equipamiento especial requerido para los bomberos:	N/A
Medidas especiales:	Usar equipo de protección personal contra incendios. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse en la dirección del viento.

SECCION 6:	MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
Protección personal:	Lentes o protección facial completa. Guantes. Traje Tyvex desechable. Protección respiratoria.
Precauciones del medio ambiente:	Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el polvo llegue a cursos de agua.
Procedimiento:	Recoger el material derramado y envasarlo. Retirar del lugar y confinar en lugar autorizado.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que el material contamine cauces de agua, caso contrario dar aviso en forma inmediata a la autoridad competente.
Métodos y materiales de limpieza, recuperación, neutralización y disposición final:	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado. Tener en cuenta la información y recomendaciones de la sección 5. Utilizar el equipo de protección recomendado en sección 8.

SECCION 7:	MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO
Precauciones para manipulación segura:	Evitar contacto con ojos. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante. Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases. Aluminio. Mercurio, hidrógeno, flúor, magnesio.

SECCION 8:	CONTROLES DE EXPOSICION- PROTECCION PERSONAL
Parámetros de control (concentración máxima permisible):	CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): CMP (Res. MTESS 295/03): 10 mg/m³ CMP-C (Res. MTESS 295/03): N/A TLV-TWA (ACGIH): N/A TLV-STEL (ACGIH): 5 mg/m³ PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): N/A IDLH (NIOSH): 5 mg/m³ REL-TWA: N/A PNEC (agua): N/A PNEC (mar): N/A PNEC-STP: 100 mg/l (F = 10)
Medidas de Ingeniería:	Trabajar en locales ventilados con parámetros de control de humedad. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
Protección de ojos y rostro:	Lentes de seguridad, a prueba de polvo o salpicaduras o protección facial.
Protección de piel:	Guantes, botas y ropa de protección impermeables al producto. Ropa holgada y cerrada (pantalón que descienda hasta cubrir la bota o calzado de seguridad, camisa manga larga que cubra hasta el cuello).
Protección respiratoria:	Siga las pautas sobre máscaras respiratorias o barbijos de la OSHA que se encuentran en29 CFR 1910.134 o en la norma europea EN 149. Use máscaras respiratorias aprobadas por NIOSH/MSHAo por la norma europea EN 149 si se superan los valores límite umbral de exposición o si presenta irritación.

SECCION 9:	PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS
Apariencia:	Sólido grisáceo, en terrones o polvo.
Olor:	Inodoro.
pH:	12 (soluciones saturadas).
Punto de fusión:	825°C (1517°F) N/A
Punto de ebullición:	N/A
Punto de inflamación:	N/A
Inflamabilidad:	N/A
Límites de inflamabilidad:	N/A
Límites de explosividad:	N/A
Presión de vapor:	N/A
Densidad de vapor:	N/A
Densidad relativa:	N/A
Densidad:	N/A
Solubilidad:	Poco soluble en agua.
Coeficiente de reparto:	N/A
Temperatura de auto-inflamación:	N/A
Temperatura de	825°C (1517°F)
Viscosidad:	N/A

SECCION 10:	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Estabilidad química:	No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas.
Reactividad:	El material no reacciona de forma peligrosa.
Reacciones peligrosas:	No se espera polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases. Aluminio. Mercurio, hidrógeno, flúor, magnesio.
Productos de descomposición peligrosas:	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio ver Sección 5.
Uso previsto y uso indebido:	Uso industrial, control de PH. Consumo humano.

SECCION 11:	INFORMACION TOXICOLOGICA
Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	DL50 oral (rata, OECD420): > 2000 mg/kg DL50 der (rata, OECD 402): > 2000 mg/kg CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): > 3 mg/l
Irritación/corrosión cutánea:	Irritación dérmica (conejo, OECD 404): irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Irritación ocular (conejo, OECD 405): corrosivo
Sensibilidad respiratoria o cutánea:	En grandes dosis produce dificultades respiratorias.
Mutageneidad en las células reproductoras/in vitro:	Se desconoce.
Carcinogeneidad:	No está indicado como cancerígeno por ACGIH, MSHA, OSHA, NTP, DFG, RSST o IARC, sin embargo, este producto contiene sílice amorfo (no contiene sìlice cristalino, indicado por dichos organismos como un conocido, posible o presunto cancerígeno).
Toxicidad reproductiva:	No aplica.
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:	Se desconoce.
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición repetida:	Se desconoce.
Peligro de inhalación:	Irritación, corrosivo por exposición.
Toxico cinética:	Se desconoce.
Metabolismo:	Se desconoce.
Distribución:	Se desconoce.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Se desconoce.
Disrupción endocrina	
Neurotoxicidad:	Se desconoce.
Inmunotoxicidad:	Se desconoce.
Síntomas relacionados:	Se desconoce.
Otra información:	Se desconoce.

SECCION 12:	INFORMACION ECOTOXICOLOGICA
Ecotoxicidad:	CSEO (O. mykiss, OECD 203, 96hs.): > 100 % v/v CE50 (D. magna, OECD 202, 48 h): > 100 % v/v CE50 (D. subspicatus, OECD 201, 72 h): > 14 mg/l CE50 (T. pyriformis, OECD 209, 3 h): > 1000 mg/l ETA-CE50 (O. mykiss, OECD 204, 42 d): N/A ETA-CE50 (D. magna, OECD 211, 14 d): N/A
Persistencia y degradabilidad:	BIODEGRADABILIDAD (-): El producto es inorgánico.
Potencial bioacumulativo:	Log Ko/w: N/A BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D LogKoc: N/A . CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D
Movilidad en suelo:	El producto no es móvil y poco soluble en agua.
Efecto sobre medios acuáticos:	AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

SECCION 13:	INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTO
Método de eliminación:	Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.
Envases y embalajes contaminados:	Pueden ser reutilizados previa limpieza y neutralización o ser dispuestos en vertederos autorizados.

SECCION 14:	INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE
Número ONU:	N/A
Designación oficial transporte de las naciones unidas:	N/A

Clase(s) de peligros en el transporte:

Clasificación Nacional/ Internacional:	**Producto no clasificado como peligroso para transporte**
Normas ADR (Rutas)	Producto no clasificado como peligroso para transporte
Normas RID (Ferrocarril)	Producto no clasificado como peligroso para transporte
Normas IMDG/GGVSea (Marítimo)	Producto no clasificado como peligroso para transporte
Normas IATA-DGR (Aéreo)	Producto no clasificado como peligroso para transporte

Clasificación de peligro primario ONU:	N/A
Clasificación de peligro secundario:	N/A
Grupo de embalaje/envase:	A granel. (Terrestre)
Señalética/distintivos aplicable resolución 195/97:	N/A
Contaminante marino:	Si.
Riesgos ambientales:	N/A
Transporte a granel:	Con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.
Precauciones especiales:	Evite cualquier emisión de polvo durante el transporte, usando cisternas herméticas para polvo y los camiones cubiertos para terrones.

SECCION 15:	INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION
Regulación Argentina:	RNPQ (Registro Nacional de Precursores Químicos).
Normas Internacionales:	OSHA; ACGIH, NFPA, HMIS, IRAM, SGA.

SECCION 16:	OTRAS INFORMACIONES
Control de cambio:	Enero 2025 - revision Nº9
Definiciones:	N/A: no aplicable. Servicio de Resúmenes Químicos IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV: Valor Límite Umbral. TWA: Media Ponderada en el tiempo STEL: Límite de Exposición de Corta Duración. REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido. INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. ETA: estimación de la toxicidad aguda. DL50: Dosis Letal Media. CL50: Concentración Letal Media. CE50: Concentración Efectiva Media. CI50: Concentración Inhibitoria Media.
Norma nacional:	N/A (No aplica).
Información importante:	La información proporcionada en ésta hoja de datos de seguridad, es la más actual que disponemos a la fecha de la publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado. Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. Considerando que el uso de esta información y de los productos, están fuera del control del proveedor. La Compañía no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.
Referencia:	Este documento se elabora de acuerdo con SGA.