	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 1 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO


SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO	
Nombre	Carbonato de Calcio Precipitado
Otros Nombres	Bicarbonato de calcio; sal de calcio de ácido carbónico.
Formula	CaCO ₃
Usos del producto	Se utiliza como carga, en distintas aplicaciones como pintura, papel, alimentos, plásticos, cosmética, etc.
FABRICANTE	
Corporativo	CALIDRA - CEFAS S.A. Manuela Sáenz 323 – Piso 9 (C1107DCA). Buenos Aires. Argentina. (+54)11-4124-9900 – www.calidra.com

SECCION 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación de La sustancia	Producto no clasificado como peligroso por el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.
Palabra de Advertencia	No aplica
Pictogramas de Riesgo	No aplica
Declaraciones de peligro	No aplica
Consejos de Precaución	<ul style="list-style-type: none"> Lávese las manos después de manipular el producto. Durante la manipulación del producto no beber, comer o fumar. Se recomienda el uso de elementos de protección adecuados durante la manipulación del producto. Obtener información del producto antes de su uso. Almacene el producto en un lugar adecuado. En caso de emergencia, proceda como indicaciones de FDS.
WHMIS/GHS/NOM 018STPS	No aplica
Otros peligros	El producto no tiene otros peligros.

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 2 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION DE INGREDIENTES

Nombre del químico	Impurezas y Aditivos	Número CAS
Carbonato de Calcio CaCO ₃	No presenta impurezas que contribuyen al peligro.	471-34-1

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Retire de la fuente de polvo o lleve a la víctima a tomar aire fresco. Consiga atención médica de inmediato.
Ingestión	No induzca el vómito. Enjuagar la boca de la víctima con agua en Abundancia. Contacte un médico inmediatamente.
Contacto con la Piel	Lave suave y cuidadosamente con jabón y agua. Consulte a su médico si el área expuesta es grande o si la irritación persiste.
Contacto con los ojos	No frotar los ojos, El contacto con el polvo puede causar irritación por frotamiento. Lavar los ojos inmediatamente con agua y consultar a su médico (lleve esta Ficha).
Síntomas / Efectos más importantes	El contacto directo con el producto puede causar irritación leve en los ojos, por los efectos mecánicos, con lagrimeo y enrojecimiento. La ingestión puede provocar irritación gástrica, vómitos y diarrea.


SECCION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Fuego	No se considera un peligro de incendio.
Explosión	No se considera un peligro de explosión.
Medios de extinción de incendios	Adecuado: Compatible con agua nebulizada, dióxido de carbono (CO ₂) o polvo químico seco. No recomendado: Chorro de agua directamente.
Información Especial	<i>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</i> Evitar la generación de polvo. Usar Equipo de protección respiratoria tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa. Rociar con agua los recipientes implicados en el incendio para mantenerlos fríos.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.	<ul style="list-style-type: none"> • Aislar preventivamente las fuentes de ignición. • No fumar. • Evite el contacto con el producto. Si es necesario, usar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8. • Use equipo completo de protección con gafas de seguridad, guantes de seguridad PVC con cañón largo, zapatos cerrados,
---	---

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 3 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

camisa y pantalones largos y delantal. Máscara respiratoria con filtro de protección contra el polvo, si es necesario. Aislar preventivamente las fugas de fuentes de ignición.

- Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
- Recoger el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Ponga los materiales en contenedores adecuados y trasladarlos a un lugar seguro. Para su eliminación, proceda de acuerdo con la Sección 13 de esta FDS.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

- Evitar el contacto con piel y ojos.
- El uso de guantes es recomendado.
- Mantener los niveles de polvo al mínimo.
- Evite el contacto con materiales incompatibles.
- Evitar el polvo utilizando ventilación o filtros adecuados en los lugares donde se manipule. Siempre que se pueda es mejor la manipulación mecánica.
- Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
- La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla.
- Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de en áreas de alimentación.

Recomendaciones para almacenamiento

- Conservar cubierto el material en lo posible para evitar generación de polvo.
- Almacenar en un lugar bien ventilado, lejos de la luz solar.
- Evitar largos períodos de almacenamiento, producto llave en mano y sujeto a ataques microbiológicos.
- No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.
- Aislar de sustancias incompatibles. Ver sección 10.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL


Límite(s) de exposición ocupacional: No establecidos.

Límites biológicos: No establecidos.

Medidas de Control de Ingeniería

- *Ventilación:* Asegurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo y aplicar el Equipo de Protección personal apropiado según sea necesario.


Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 4 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

- *Control de polvo:* Use ventilación de escape u otros controles de ingeniería en los puntos de manejo para mantener los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados y / o use equipo de protección personal.
- *Lavado de ojos:* Mantenga suministros de lavado de ojos de emergencia en el lugar de trabajo.

Equipo de Protección Personal

- *Protección de los ojos:* Utilice lente de seguridad para productos granulares o goggle para partículas finas y / o protector facial completo donde sea posible el polvo.
- *Protección de las manos:* No tiene especiales requerimientos. Use guantes protectores secos
- *Protección de la piel:* No tiene especiales requerimientos. Use ropa apropiada para minimizar el contacto con la piel. De preferencia utilizar ropa con manga larga y sin aberturas.
- *Calzado:* No tiene especiales requerimientos. Calzado de Seguridad.
- *Protección respiratoria:* Se recomienda utilizar respirador para polvos con protección igual o superior a N95.
- *Nota:* Siga las pautas del respirador de OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o estándar europeo EN 149.




Higiene Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Use equipo de protección personal limpio y seco.

Medio Ambiente Los sistemas de ventilación deben ser filtrados antes de descargar a la atmósfera. Evitar emisiones de polvo a la atmosfera.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS


Nombre Común	Carbonato de Calcio Precipitado
Formula Química	CaCO ₃
Peso Molecular	100.08 g /mol
Estado Físico	Sólido fino, polvo
Color	Gris
Olor	Inodoro
Flamabilidad	No es Flamable

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 5 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363


Explosividad	No Explota
Punto de Ignición	No Combustible
Punto de Fusión	825°C (1517°F)
Punto de Ebullición	No Aplica
Densidad de Vapor	No Aplica
Solubilidad en Agua	Insoluble en agua (14 mg/L a 25°C) y soluble en ácidos y cloruro de amonio.
pH	9 a 10.2 en una suspensión de 1% en agua a 25°C
% Volátiles	0
Densidad	2,711 a 25°C con agua a 4°C
Presión de Vapor	No Aplica
Punto de Congelación	No Aplica
Auto ignición	No Aplica
Viscosidad	No disponible
Coefficiente de Partición	No disponible
Evaporación	No Aplica
Temperatura de Descomposición	825°C (1517°F)
Reactividad	No peligrosa.
Peso específico	0,38 hasta 0,95 g/cm³.
SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad	El material no reaccionará de forma peligrosa. Reacciona peligrosamente con el flúor, ácidos, anhídrido carbónico, sales de ácidos y compuestos de amoníaco ácidos.
Estabilidad Química	Bajo condiciones normales de uso y almacenaje (condiciones secas), el Carbonato de Calcio es estable.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas elevadas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales Incompatibles	Materiales líquidos, flúor, ácidos, anhídrido carbónico, sales de ácidos y compuestos de amoníaco ácidos.
Productos de Descomposición Peligrosos	No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.
SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA	

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 6 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

Vías de entrada	Por ingestión e inhalación.
Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	No se espera que el producto cause corrosión o irritación cutánea.
Lesiones oculares graves /irritación ocular:	El contacto directo con el producto puede causar irritación leve en los ojos, por los efectos mecánicos, con lagrimeo y enrojecimiento.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que el producto presente toxicidad reproductiva.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	La ingestión puede provocar irritación gástrica, vómitos y diarrea.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana en exposiciones repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.
SECCION 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	Ninguna.
Persistencia y Degradabilidad	No Aplica.
Potencial de Bioacumulación	Este material no muestra efecto de bioacumulación o toxicidad de la concentración de la cadena alimentaria.
Movilidad en Suelo	Mínima movilidad en el suelo.
Otros Efectos Adversos	No hay información relevante disponible.
Informacional adicional	Ninguna otra información adicional.
SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO	
<ul style="list-style-type: none"> El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Leyes federales, estatales y locales deben ser consultadas. Mantenga el producto en su envase original y debidamente sellado. La eliminación debe realizarse conforme a lo establecido para el producto. 	

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 7 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

- No vuelva a usar los recipientes vacíos. Estos pueden contener residuos del producto y debe ser mantenido cerrado y enviado para su eliminación adecuada conforme a lo establecido para el producto.

SECCION 14: INFORMACION DE TRANSPORTE / ENVIO

Terrestre:	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations.
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.
Marítimo:	IMO - "International Maritime Organization" International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.
Aéreo:	IATA - "International Air Transport Association" Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.


SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS)	<p>Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Riesgos Físicos: 0</p> <p>Las clasificaciones de HMIS se basan en una escala 0-4, con 0 representando riesgos o riesgos mínimos, y 4 representando peligros o riesgos significativos.</p>
Definiciones	<p>WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos Usados en el Trabajo. SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. NTP: Notas Técnicas de Prevención. DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica. RSST: Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo. IARC: Agencia Internacional de Investigación en cáncer. TWA: Promedio Ponderado en el Tiempo. PEL: Limite de exposición Permitido. TLV: Valor Límite de Umbral. REL: Limite de exposición Recomendado. HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos. CAS: Servicio de Químicos Abstractos (CAS Numero de Registro) CFR: Código de Regulaciones Federales. FDA: Administración de Alimentos y Drogas.</p>

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable

	Sistema de Gestión	Emisión: Julio de 2020 Revisión: 0 Página 8 de 8
	Hoja de Datos de Seguridad Carbonato de Calcio Precipitado	R363

	NFPA: Administración Nacional de Protección contra Incendios. OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
Fecha de la modificación	Julio 2020
Versión	0
Aviso para el lector	CALIDRA - CEFAS S.A. y sus subsidiarias proporcionan la información contenida en el presente documento de buena fe, pero no hace ninguna representación a su exactitud. El presente documento solo tiene la finalidad de guiar el manejo preventivo apropiado del material por parte de una persona debidamente capacitada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen algunos peligros, no se puede garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.

DOCUMENTO CONTROLADO

Elaboró Andres Nielson	Revisó Fermin Ramirez	Aprobó Fermin Ramirez
Coordinador de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable	Gerente Regional de Desarrollo Sustentable