



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:CA(OH)2-001
Revisión: 01
Fecha de Vigencia: 24/06/2016
Página: 1/5

SOLUCION DE HIDROXIDO DE CALCIO



ATENCIÓN



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial :	Solución de Hidróxido de Calcio
Número de Hoja de Datos de Seguridad del producto	CA(OH)2-001
Usos:	Neutralización de ácidos. Mejoramiento de tierras ácidas.
Restricciones de uso:	Ninguno.
Fórmula química :	Ca(OH) ₂
Identificación del Proveedor :	AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A. MONSEÑOR MAGLIANO 3079 B1642GIB, SAN ISIDRO, PCIA. BS. AS. (ARGENTINA) (011) 4708-2200
Número de teléfono de emergencia:	AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A. Establecimiento Tucumán. Ruta Provincial 301 km 2. (CP: 4000) San Miguel de Tucumán. Teléfonos: (0381) 439-0235 / 0239 / 0358 / 0361

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS según 5ta ed.:	Gases a presión– Gases comprimidos- Atención (H280). Gas comprimido. Oxidante (contiene oxígeno). Mantiene vigorosamente la combustión. Reacciona con los materiales combustibles. Almacenamiento: P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
---	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: CA(OH)₂-001
Revisión: 01
Fecha de Vigencia: 24/06/2016
Página: 2/5

SOLUCION DE HIDROXIDO DE CALCIO

Elementos de la etiqueta :

Código de pictogramas de peligro : GHS04
Palabra de advertencia: Atención
Indicación de peligro: H280:
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Consejos de prudencia:
-Almacenamiento: P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Otros peligros :

Ninguno.

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Solución acuosa al 18% de Ca(OH)₂

Nombre del componente:	Contenido	N° CAS
Hidróxido de calcio	18%	1305-62-0

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.
Para conocer la composición exacta del producto consultar las especificaciones técnicas de Air Liquide.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Es corrosivo.
- **Contacto con la piel:** Quite inmediatamente la ropa y el calzado. Lave el área afectada con agua y jabón hasta que no quede resto alguno de la substancia (por espacio de 15 a 20 minutos). Cubra el área afectada con gasa estéril.
Obtenga atención médica inmediata.
- **Contacto con los ojos:** Lave los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior durante 15 minutos hasta que no quede rastro del producto.
Obtenga atención médica inmediata.
- **Ingestión:** Beber abundante agua. Obtener atención médica inmediata.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Código: CA(OH)2-001 Revisión: 01 Fecha de Vigencia: 24/06/2016 Página: 3/5
SOLUCION DE HIDROXIDO DE CALCIO		

Peligros Específicos:	N/A
Medios para extinguir incendios	
- Medios de extinción adecuados:	Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.
- Medios de extinción inadecuados:	Ninguno.
- Métodos específicos:	No permitir el paso del agua de extinción a cuerpos de agua superficial o subterránea.
- Equipo de protección especial para la actuación en incendios:	Ninguno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia :	Asegurar la adecuada ventilación del área. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes, protección facial y traje impermeable.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Intente detener el derrame. Evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado o alcance cauces de agua.
Métodos de limpieza :	Recoger el vertido con materiales absorbentes (ej. tierra de diatomea) Verter el producto en un contenedor adecuado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General:	Usar elementos de protección personal. Mantener adecuada ventilación.
Manipulación:	No fumar, comer o beber durante la manipulación. Emplear guantes resistentes a la corrosión, mangas largas y protección facial.
Almacenamiento:	Asegurar la estanqueidad de los contenedores. Evitar el derrame.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
Controles de ingeniería apropiados	Ninguno.
Protección personal :	No fumar cuando se manipule el producto. Llevar equipo de protección adecuado para las manos, cuerpo y cabeza.
- Protección de las manos :	Guantes resistentes a la corrosión.
- Protección para la piel :	Emplear protección facial. Mangas largas.
- Protección para los ojos :	Se recomienda la utilización de lentes de seguridad, por debajo de la protección facial.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:CA(OH)2-001
Revisión: 01
Fecha de Vigencia: 24/06/2016
Página: 4/5

SOLUCION DE HIDROXIDO DE CALCIO

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico a 20°C / 101.3kPa:	Gas.
Color :	Blanco lechoso.
Olor :	Inodoro.
Valor pH:	No es aplicable a mezcla de gases.
Masa molecular :	74,1 g/mol (del soluto Ca(OH) ₂)
Punto de fusión :	No aplicable
Punto de ebullición [°C] :	580
Temperatura crítica [°C] :	No aplica
Punto de inflamación:	No aplica.
Presión de vapor, 20°C :	No aplica.
Densidad relativa del gas (aire=1) :	No aplica
Densidad relativa del líquido : (agua=1)	1,2
pH	12-12,49
Solubilidad en agua :	1850 mg/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
-Materiales incompatibles:	Reacciona violentamente con el anhídrido maleico, nitroparafinas, nitrometano, nitroetano y nitropropano.
-Productos de descomposición peligrosos	Cuando se calienta por encima de 580°C pierde el agua y forma óxido de calcio (cal viva).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica:	-Dermal:	Produce quemaduras en la piel
	-Ocular:	Produce quemaduras. En casos graves puede producirse ceguera por lesión irreversible del nervio óptico.
	-Ingestión:	Puede producir quemaduras graves del sistema digestivo.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información ecotoxicológica	Impedir el vertido al alcantarillado o cursos de agua.
-----------------------------	--

