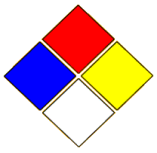
Hoja de Seguridad
CAL HIDRATADA

IDENTIFICACIÓN U.N : 3262



IDENTIFICACIÓN NFPA



Salud	Azul	3
Inflamabilidad	Rojo	0
Reactividad	Amarillo	0
Riesgo especial	Blanco	

1. Identificación del producto y de la empresa

Producto	:	CAL HIDRATADA
Sinónimos	:	Hidróxido de calcio
Fabricante/distribuidor	:	Química Integrada S.A. QUINSA
Dirección	:	KM. 34 Vía Neiva Bogotá
Código postal y ciudad	:	Neiva - Huila
País	:	Colombia
Número de teléfono	:	098-8389038
Telefax	:	098-8389224 / 8389327
E-mail	:	quinsa01@hotmail.com
CISTEMA	:	01 – 8000 - 941414

2. Composición/información de los componentes

Hidróxido de calcio 10%-50%

3. Identificación de peligros

En los ojos causa irritación
El material fino puede ser inhalado y producir irritaciones e mucosas

4. Primeros auxilios

En caso de contacto con la piel
Quitarse la ropa y lavar bien con jabón
En caso de contacto con los ojos
Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos, manteniendo el ojo bien abierto mientras se lava.
En caso de ingestión
Consultar inmediatamente un médico.
En caso de inhalación
Inhalar profundamente aire fresco

5. Medidas de lucha contra incendios

El producto no es inflamable
El hidróxido de calcio se descompone a 580°C, dando óxido de calcio y agua.
El óxido de calcio no es inflamable, pero genera calor en contacto con el agua y los ácidos

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Evite que el producto llegue a fuentes de agua o alcantarillado.
No recoger el producto barriendo ni soplando.
Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar sobre estibas, en un lugar protegido de la humedad.

Use siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Use las menores cantidades posibles. Lea las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotule los recipientes adecuadamente.

8. Control de exposición y medidas de protección personal

Emplear gafas protectoras y mascarillas para evitar inhalar el material fino.

9. Propiedades físicas y químicas

FÓRMULA QUÍMICA: $Ca[OH]_2$
APARIENCIA: Granular o polvo
COLOR: Blanco
OLOR: Inodoro
pH: 12-13
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insignificante

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de almacenamiento.
Libera gases tóxicos en caso de incendio.
La humedad puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto.

11. Información toxicológica

El producto es tóxico por vía oral en cantidades superiores a 8000mg/kg (DL50, rata).
El producto puede ser irritante en las mucosas, pero no letal.

12. Información ecológica

En caso de derrame accidental de producto en el agua se puede producir un débil aumento de pH.
El producto fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace solubles.

13. Eliminación de residuos

El producto no es un desecho peligroso.
Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa.

14. Información relativa al transporte

Número UN 3262

15. Información Reglamentaria

La utilización de este producto no es sujeta de controles específicos.

16. Información Adicional

El producto se ha clasificado de baja reactividad, no inflamable e inofensivo para la salud. No tiene condiciones especiales de manejo, la dilución en agua no es peligrosa.

Responsabilidad
La información contenida en esta Hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico de Química Integrada S.A. con el objeto de proporcionar información para el manejo seguro del producto.

Es difícil anticiparse a la utilización de este producto y por lo tanto la información aquí contenida debe ser tomada como una orientación y aplicarla en el contexto apropiado.