


| | | |
|---|--|---------------------|
|  | TARJETA DE EMERGENCIA SODA CAUSTICA | Código: AQ-TESC-F34 |
| | | Versión: 1 |
| | | Fecha: 01/10/2017 |



1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

HIDROXIDO DE SODIO, Hidróxido sódico, Sosa cáustica, Sosa, NaOH Número de las naciones Unidas: N° UN 1823 Número CAS: 1310-73-2

Identificación de la empresa:

Agua Química Ingeniería y Proyectos SAS.
Calle 9 N° 7ª-26
3143223864-3186833993
Chía, Cundinamarca

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

2.1 Visión general sobre las emergencias.

Sólido blanco, deliquescente en diversas formas e inodoro. Muy toxico por ingestión e inhalación; fuertemente irritante para el tejido (ojos, piel y membranas mucosas).

2.2 Potenciales efectos adversos sobre la salud.

INHALACION: Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria. La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

2.3 INGESTION: Corrosivo. Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vomito, colapso.


2.4 PIEL: Corrosivo. Enrojecimiento, graves quemaduras cutáneas, dolor OJOS: Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: La sustancia es muy corrosiva de los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del aerosol de la sustancia puede originar edema pulmonar.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL EXPOSICIÓN.

3.1 Controles de Ingeniería.

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | TARJETA DE EMERGENCIA SODA CAUSTICA | Código: AQ-TESC-F34 |
| | | Versión: 1 |
| | | Fecha: 01/10/2017 |

Extracción localizada, debe disponerse de ducha y estaciones lavajos, el producto debe estar almacenado en un lugar donde no reciba humedad excesiva.

3.2 Equipo de protección personal.

Emplear protección respiratoria, guantes protectores, gafas de seguridad, traje protector, Botas de caucho, pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.

3.3 Parámetros de exposición. Límites de exposición ocupacional.

TLV: 2 mg/m³ (valor techo) (ACGIH 1992-1993).
PDK no establecido.
MAK: clase G

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva en ambientes húmedos para metales tales como cinc, aluminio, estaño y plomo originando hidrógeno (combustible y explosivo). Ataca a algunas formas de plástico, de caucho y de recubrimientos. Absorbe rápidamente dióxido de carbono y agua del aire. Puede generar calor en contacto con la humedad o el agua.

NO verter NUNCA agua sobre esta sustancia; cuando se deba disolver o diluir, añadirla al agua siempre lentamente. Almacenar en un área con suelo de hormigón resistente a la corrosión.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 Procedimiento de Primeros Auxilios.

INHALACION: Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.

PIEL: Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

OJOS: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.

INGESTION: Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica

6. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS. PELIGROS:

No combustible

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | TARJETA DE EMERGENCIA SODA CAUSTICA | Código: AQ-TESC-F34 |
| | | Versión: 1 |
| | | Fecha: 01/10/2017 |

PRECAUCIONES: El contacto con la humedad o el agua puede generar el suficiente calor para producir la ignición de sustancias combustibles, almacenar en lugar seco y cubierto de humedad excesiva.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIOS: Evacue o aisle el área de peligro. restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal.

AGENTES EXTINTORES DE FUEGO: En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores

7. MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente adecuado, eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).