

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sal de soda

#### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

##### *Información sobre la sustancia/preparado*

Denominación de la sustancia/preparado: **Carbonato de sodio decahidratado**

##### *Información sobre el Distribuidor*

Empresa: Aquaquimi

#### 2. Riesgos posibles

Irrita los ojos.

#### 3. Composición/Información sobre los componentes:

##### *Caracterización química:*

Sal inorgánica

Denominación de la sustancia/preparado: Sodio carbonato 10-hidrato

Número CAS: 6132-02-1

Número CEE: 207-838-8

Fórmula molecular:  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  = 286.14 g/mol

#### 4. Medidas para primeros auxilios

- Contacto con los ojos: Irrigue bien con agua. Si persiste la molestia busque asistencia médica.
- Inhalación: Separe de la zona expuesta.
- Contacto con la piel: Lave bien con agua y jabón.
- Ingestión: Lave bien la boca con agua. En casos graves busque asistencia médica.

#### 5. Medidas contra incendios

##### *Riesgos particulares:*

No combustible

##### *Medios de extinción adecuados:*

Adaptar a las condiciones medioambientales.

## 6. Medidas en caso de derrames involuntarios

Lleve ropas protectoras adecuadas.

Si lo permiten los reglamentos locales, limpie con abundante agua y debilite diluyendo bien con agua corriente. De lo contrario, transfiera a un recipiente y disponga su eliminación por una empresa de destrucción. Lave bien el lugar del vertido con agua y detergente.

Para grandes vertidos, los líquidos deben contenerse con arena o tierra y tanto líquidos como sólidos deben transferirse a recipientes de recuperación. Los residuos deben tratarse lo mismo que pequeños vertidos.

## 7. Almacenamiento y manipulación

### *Manipulación:*

No respirar el polvo. Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

### *Almacenamiento:*

Almacene a la temperatura ambiente (se recomienda 15 a 25°C). Mantenga bien cerrado y protegido de la luz directa del sol y de la humedad.

## 8. Límite de exposición y equipos personales de protección:

### *Límites de exposición en el Reino Unido:*

No hay ninguna asignada

### *Protección personal:*

Según convenga para la cantidad manejada.

Respirador. Respirador para polvo en presencia de polvo. Ventilación: No se aplica

Guantes: Goma o plástico

Protección de los ojos: Gafas o protección facial

Otras precauciones: Delantal, mangas, botas de plástico - si se manejan grandes cantidades

## 9. Características físicas y químicas

### *Informaciones generales:*

Forma:	sólido
Color:	Incoloro a blanco
Olor:	Inodoro

### *Informaciones relativa al salud, seguridad y medio ambiente:*

Temperatura de fusión	33°C
Densidad(g/ml)	1.44
Solubilidad en Agua	Muy soluble
pH:	11-12 (50g/l H <sub>2</sub> O)

Punto de inflamación		No se aplica
Límites de explosión:	inferior:	No se aplica
Temperatura de ignición		No se aplica

## 10. Estabilidad y Reactividad

Higroscópico.

Sustancias a evitar

Aluminio, Metales alcalinoterreos Pulvulento, Nitrocompuestos orgánicos, Fluor, Metales alcalinos, Oxidos no metálicos/Calor, Acido sulfúrico concentrado.

No puede excluirse la posibilidad de reacción con otras sustancias

## 11. Información Toxicológica

- Tras inhalación de polvo: irritación extrema del tracto respiratorio
- Tras contacto con la piel: Irritaciones.
- Tras contacto con los ojos: Irritaciones.

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

### Otros datos

LD50 4090mg/kg oral, rata (sustancia anhidra)

LC50 2.3mg/l/2hr inhalación, rata (sustancia anhidra)

No hay evidencia de actividad mutagénica en células bacterianas.

## 12. Informaciones ecológicas

Toxicidad para los peces: LC50 300mg/l/96hr L. macrochirus (sustancia anhidra)  
Toxicidad de dafnia: EC50 265mg/l/48hr (sustancia anhidra)

Efecto perjudicial por desviación del pH.

## 13. Datos para la eliminación como residuo

Los residuos químicos se clasifican generalmente como desecho especial, y como tales están sometidos a reglamentos que varían según el sitio. Consulte a las autoridades locales de eliminación de desechos, o diríjase a una empresa de eliminación de productos. Enjuague bien los recipientes vacíos antes de devolverlos para reciclaje.

## 14. Datos para el Transporte

No sometido a las normas de transporte.

## 15. Normas

### *Identificación con arreglo a la normativa CE*

Símbolo: Xi Irritante.

Frases R: R36  
Irrita los ojos.

Frases S: S22-26

No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Número CEE: 207-838-8

### *Normativa local*

En el Reino Unido debe valorarse el uso de esta sustancia según el decreto 'Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH)' (Control de sustancias peligrosas para la salud).

Aquaquimi