

Sosa cáustica

Fórmula química: NaOH

NºCAS: 1310-73-2

Nº EINECS: 215-185-5

Nombre químico: Hidróxido de sodio / hidróxido sódico

Producción y distribución

- ✓ Ercros obtiene sosa cáustica mediante electrólisis del cloruro sódico, proceso en el que también obtiene cloro e hidrógeno.
- ✓ La sosa líquida obtenida tiene un 48-50% de contenido en hidróxido y una densidad de 1.525 g/l; el contenido en hidróxido y la temperatura modifican la densidad del producto.
- ✓ Comercializa la sosa cáustica:
 - Líquida: cisternas de acero inoxidable de 25 t.
 - Perlas: sacos de polietileno de 25 kg, en palés de 1.200 kg retractilado y big-bags de rafia de polipropileno de 500 y 1.000 kg paletizados y enfardados.
 - Bloque: bidones metálicos de 400 kg.
- ✓ Dispone de tanques de distribución en Barcelona, Tarragona, Sevilla, Bilbao y El Ferrol

Nuestro equipo comercial a su servicio

José Antonio Riquelme Vicente

Product manager de la zona este

jariquelme@ercros.es

Francisco Á. Flores Manzano

Product manager de la zona oeste

fflores@ercros.es

Ignacio Álvarez Alóndiga

Product manager del mercado internacional

ialvarez@ercros.es

Javier Muñoz Carretero

Product manager del mercado internacional

jmunoz@ercros.es

Datos de interés

- ✓ Ercros produce sosa cáustica en sus fábricas de Sabiñánigo (Huesca) y Vila-seca I (Tarragona)
- ✓ Su capacidad de producción es de: 243.000 toneladas/año.

Descripción y propiedades

- ✓ La sosa cáustica es uno de los productos químicos con mayor presencia en la actividad industrial
- ✓ Es la disolución acuosa del hidróxido sódico.
- ✓ En su presentación líquida, es un líquido incoloro, transparente, viscoso y muy alcalino, que absorbe la humedad y el anhídrido carbónico atmosférico.

Aplicaciones

- ✓ En la industria química, para fabricar aspirinas o hipoclorito sódico.
- ✓ Para la producción de detergentes y tensioactivos. Para la producción de aluminio.
- ✓ En la industria de la celulosa y papelera. En el tratamiento de aguas, para el control del pH.
- ✓ En la producción de gas, se emplea en la perforación y como bactericida.
- ✓ En la industria textil, se usa para el acabado y apresto, y para la limpieza y el blanqueado del tejido.
- ✓ En la industria alimentaria: en el refinado de aceites, la limpieza de botellas y el pelado de verduras y frutas.
- ✓ En la industria agrícola, para el tratamiento de la paja y la limpieza de equipos.
- ✓ En el ámbito doméstico se utiliza para elaborar jabón artesanal y para curtir aceitunas y otros vegetales.

Fabricación certificada y sostenible



ecovadis



Contacto

Avda. Diagonal, 593-595

08014 Barcelona

(+34) 934 393 009/ 609 880 630

derivadosdelcloro@ercros.es

Centro de atención al cliente – CAC

cac@ercros.es

Conóznanos mejor

www.ercros.es

 [Linkedin](#)

