

BLANQUEADOR TIPO CLORO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Hipoclorito de sodio en solución acuosa

Sinónimos: Lejía, cloro líquido, blanqueador líquido, solución de NaClO

Formula Química: NaClO

CAS: 7681-52-9

EINECS: 231-668-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El blanqueador tipo cloro es una solución acuosa de hipoclorito de sodio (NaOCl), conocida por su potente acción desinfectante, bactericida, fungicida y blanqueadora. Se utiliza ampliamente en el hogar, instituciones y la industria para limpieza, desinfección y tratamiento de aguas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | BLANQUEADOR TIPO CLORO |
|------------|-----------------------------------|
| Aspecto | Líquido claro a ligeramente opaco |

| | |
|-----------------|--|
| Color | Amarillo pálido a verdoso |
| Pureza | 3–6% p/p (concentración típica en blanqueador doméstico) |
| Solubilidad | Totalmente soluble en agua |
| pH | 11–13 (fuertemente alcalino) |
| Peso molecular | 74.44 g/mol |
| Punto de fusión | -6 °C (solución) |

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA | BLANQUEADOR TIPO CLORO |
|------------------------|--------------------------|
| Concentración de NaOCl | 5.0 – 6.0 % |
| Densidad (a 20 °C) | 1.08 – 1.10 g/mL |
| Estabilidad (30 días) | ≥ 95 % del cloro inicial |
| Materia insoluble | < 0.05 % |
| Hierro (Fe) | < 1 ppm |
| Aluminio (Al) | < 1 ppm |

USOS

Limpieza doméstica e industrial

- ✓ Blanqueador de ropa, desinfección de superficies, baños y cocinas.

Tratamiento de agua

- ✓ Desinfección en plantas potabilizadoras y piscinas.

Industria alimentaria

- ✓ Higienización de superficies de contacto en procesos alimentarios (concentraciones controladas).

Sanidad

- ✓ Desinfectante en hospitales y centros médicos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar con guantes, gafas y mascarilla si hay riesgo de vapores o salpicaduras.
- ✓ Evitar el contacto con ácidos, amoníaco u otros productos químicos (puede liberar cloro gaseoso tóxico).
- ✓ No ingerir ni inhalar directamente.
- ✓ Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases plásticos resistentes, bien cerrados y etiquetados.
- ✓ Lugar fresco, seco y ventilado, alejado de la luz solar directa (la luz degrada el hipoclorito).
- ✓ No almacenar cerca de productos ácidos o inflamables.
- ✓ Temperatura recomendada: < 25 °C

PRESENTACIÓN

| Empaque original | Dispensación |
|-------------------------|-----------------------|
| Garrafa POR 20 Lt | Dispensación por 1 Lt |

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 3-6 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.