FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD (SDS)

HIPOCLORITO DE SODIO – BLANQUEADOR DE USO INDUSTRIAL

Nombre Comercial:	Hipoclorito de Sodio – Blanqueador Industrial
Uso:	Blanqueador y desinfectante industrial
Presentación:	Bidón plástico de 20 Litros
Registro Sanitario:	Producto sujeto a Registro Sanitario INVIMA (según categoría aplicable)
País:	Colombia

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Blanqueador de uso industrial elaborado a base de hipoclorito de sodio y agentes secuestrantes.
2. Libre de colorantes.
3. Ideal para limpieza, desmanchado y desinfección de superficies.

2. COMPOSICIÓN

Componente	Concentración
Hipoclorito de sodio (NaOCl)	6 – 8 g/L de cloro activo
Agentes secuestrantes	< 2 %
Agua tratada	Balance hasta 100 %

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

1. Estado físico: Líquido
2. Color: Ligeramente amarillo
3. Olor: Característico estándar a cloro
4. Densidad: 1,0 g/cc
5. pH: 12 – 14
6. Solubilidad: Totalmente miscible en agua

4. NORMATIVIDAD APLICABLE

1. Decreto 1496 de 2018 – Implementación del SGA en Colombia.
2. Sistema Globalmente Armonizado (GHS) – Clasificación y etiquetado.
3. NTC 1692 – Transporte de mercancías peligrosas.
4. Resolución 2400 de 1979 – Seguridad Industrial.
5. Regulación INVIMA aplicable a desinfectantes y productos de aseo.

HOJA DE SEGURIDAD (SDS) – 16 SECCIONES

1. Identificación

Hipoclorito de sodio – Blanqueador industrial. Uso: Desinfección y blanqueamiento de superficies.

2. Identificación de peligros

Corrosivo. Puede causar quemaduras cutáneas y daño ocular grave. Muy tóxico para organismos acuáticos.

3. Composición

Solución acuosa de hipoclorito de sodio 6–8 g/L.

4. Primeros auxilios

Contacto con piel: lavar con abundante agua. Ojos: enjuagar 15 minutos y acudir al médico. Ingestión: no inducir vómito.

5. Medidas contra incendios

No inflamable. Puede liberar gases tóxicos al descomponerse.

6. Medidas en caso de vertido

Contener con material absorbente inerte. Evitar descarga a cuerpos de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar en envases cerrados, protegidos de luz y calor. No mezclar con ácidos.

8. Controles de exposición

Usar guantes de nitrilo, gafas de seguridad y protección facial.

9. Propiedades físicas y químicas

Líquido amarillo, pH 12–14, densidad 1,0 g/cc.

10. Estabilidad y reactividad

Reacciona con ácidos liberando cloro gaseoso.

11. Información toxicológica

Irritante y corrosivo para tejidos vivos.

12. Información ecológica

Tóxico para organismos acuáticos en altas concentraciones.

13. Consideraciones de disposición

Disponer según normativa ambiental local.

14. Información de transporte

Clase 8 – Sustancia corrosiva (según concentración aplicable).

15. Información reglamentaria

Cumple Decreto 1496 de 2018 (SGA Colombia).

16. Otra información

Uso exclusivo industrial. Mantener fuera del alcance de personal no capacitado.