
Ficha de Seguridad del Blanqueador Óptico White

1. Identificación del Producto y de la Compañía

- **Nombre del producto:** Óptico White
- **Uso recomendado:** Blanqueador óptico para prendas blancas
- **Fabricante:** MUNDO LIMPIEZA
- **Teléfono de contacto:** 096046002
- **Correo electrónico:** contacto@mundolimpieza.com.uy

2. Identificación de Peligros

- **Clasificación según SGA:** No clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
- **Precauciones:**
 - Mantener fuera del alcance de los niños.
 - Lavarse bien las manos tras su manipulación.
 - Usar guantes y gafas de protección.
 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la legislación local.

3. Composición/Información sobre los Componentes

Ingrediente	Nº CAS	Concentración estimada (%)	Función principal
Agua tibia	7732-18-5	50-60	Disolvente y medio de aplicación
Goma xantana	11138-66-2	0.5-1	Agente espesante y estabilizante
Glicerina	56-81-5	2-4	Humectante y estabilizador

Ingrediente	Nº CAS	Concentración estimada (%)	Función principal
EDTA	60-00-4	0.1-0.2	Agente quelante
Ácido cítrico	77-92-9	1-2	Regulador de pH y agente quelante
Soda cáustica (hidróxido de sodio)	1310-73-2	0.5-1	Ajuste de pH y agente alcalinizante
Less 25% (tensioactivo no iónico)	-	10-15	Agente limpiador y emulsionante
Butilglicol	111-76-2	1-2	Solvente y estabilizador
Peróxido de hidrógeno (100 vol)	7722-84-1	5-10	Agente blanqueador y desinfectante
Fragancia (vive o frescura de algodón)	-	0.1-0.2	Agente aromatizante
Nacar (blanqueante óptico)	-	0.05-0.1	Agente blanqueador óptico

Nota: Las concentraciones son aproximadas y pueden variar según la formulación específica del producto.

4. Primeros Auxilios

- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si persisten los síntomas, consultar a un médico.
- **Ingestión:** No inducir el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

5. Medidas de Lucha contra Incendios

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma, dióxido de carbono (CO₂) o polvo químico seco.
- **Medios de extinción no recomendados:** Chorro de agua a alta presión.
- **Peligros específicos:** En caso de incendio, pueden formarse gases tóxicos.
- **Equipo de protección especial:** Utilizar equipo de protección individual adecuado, incluyendo respirador autónomo.

6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

- **Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar equipo de protección adecuado.
- **Precauciones al medio ambiente:** Evitar que el producto llegue a sistemas de alcantarillado, cuerpos de agua o suelos.
- **Métodos de limpieza:** Absorber el producto con material absorbente adecuado y eliminar conforme a la normativa local.

7. Manipulación y Almacenamiento

- **Manipulación:** Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos. Usar equipo de protección adecuado.
- **Almacenamiento:** Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor y materiales incompatibles.

8. Controles de Exposición/Protección Personal

- **Equipo de protección personal:**
 - Guantes de protección química.
 - Gafas de seguridad con protección lateral.
 - Ropa de protección adecuada.
 - En caso de exposición a concentraciones elevadas, utilizar equipo de protección respiratoria adecuado.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- **Apariencia:** Líquido viscoso
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Característico
- **pH:** Alcalino (aproximadamente 10-11)
- **Solubilidad en agua:** Total

10. Estabilidad y Reactividad

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
- **Condiciones a evitar:** Temperaturas extremas, fuentes de calor y materiales incompatibles.
- **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones de incendio, pueden liberarse gases tóxicos.

11. Información Tóxica

No se dispone de datos específicos sobre la toxicidad del producto. Sin embargo, se recomienda seguir las precauciones indicadas en esta ficha para evitar riesgos para la salud.

12. Información Ecológica

No se dispone de datos específicos sobre la ecotoxicidad del producto. Se recomienda evitar su liberación al medio ambiente.

16. Otra Información

La información contenida en esta ficha de seguridad es proporcionada de buena fe y se considera precisa al momento de su elaboración. Sin embargo, no se asume ninguna responsabilidad por los daños derivados del uso del producto.