

---

## 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 (CO<sub>2</sub>) 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.