

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA**

**BLANQUEADOR ROPA COLOR ORIÓN**  
ROPA COLOR



Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S  
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia  
PBX: (1) 4069777 - 3132526836

Sin Cloro - Con Oxígeno Activo -  
Blanqueador y Desmanchador para ropa blanca y de color.  
EL BLANQUEADOR OXIGENADO ORION blanquea y despercude ropa blanca y de color sin dañar las fibras textiles, remueve manchas orgánicas difíciles de quitar como vino, café, chocolate y sangre; resaltando el color en la ropa.

Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m  
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.  
Emergencias químicas y toxicológicas.  
Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas.  
Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO**

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

| Codigo              | Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)   |
|---------------------|--|
| H272                | Puede agravar un incendio; comburente  |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión  |
| H314                | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  |
| H332                | Nocivo si se inhala  |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias   |
| P102                | Mantener fuera del alcance de los niños  |
| P210                | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar   |
| P260                | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol   |
| P262                | Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa   |
| P301+330+331+313    | EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico   |
| P303+361+353        | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua y ducharse             |
| P304+P340           | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar                     |
| P305+P351+P337+P313 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico |

Pictograma:



**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS**

Solución de peróxido de hidrógeno estabilizado.

| CAS       | COMPONENTES PELIGROSOS | Cantidad % (<=) |
|-----------|------------------------|-----------------|
| 7722-84-1 | Peróxido de hidrógeno  | 11              |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Inhalación: Trasladar a la víctima al aire libre, dar oxígeno o respiración artificial si es preciso, por personal calificado, colocar al paciente tendido en posición horizontal, taponarlo y mantenerle el calor, obtener atención médica inmediata.
- Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados, lavar con abundante agua, si se presenta irritación

obtener atención médica inmediata, lavar muy bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.

- Ingestión: Lavar la boca con agua (votar el enjuague), solamente si la persona está consiente, no inducir el vómito, dar oxígeno o respiración artificial si es preciso por personal calificado, obtener atención médica inmediata.
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, moviendo los párpados para asegurar limpieza completa de ojos y párpados, durante mínimo 15 minutos, obtener atención médica inmediata.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

- Agua en grandes cantidades si está solo o de acuerdo con los otros materiales presentes en el incendio.
- No usar polvos químicos secos ni espumas.
- No mover los recipientes si han sido expuestos al calor, enfriarlos con chorros de agua, aún después de la extinción del incendio.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Proceder con precaución y restringir el acceso al área afectada, ventilar la zona del derrame, mantener los materiales combustibles lejos del material derramado, no llevar hacia el desagüe, sistemas de aguas lluvias ni canales, detener la fuga si no implica riesgos para el personal. No tocar directamente los recipientes y material derramado, a menos que tenga la protección adecuada. Para derrames menores absorber el líquido con un material inerte (arena seca, tierra, otros similares) y colocar los residuos en recipientes plásticos para su posterior disposición. Enjuagar el área contaminada con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Se debe trabajar en sitios ventilados. Cuando se manipula se deben usar monogafas de seguridad. No manipular sin guantes. No fumar, comer ni beber en el área de almacenamiento, ni en su manejo. Guardar en recipientes cerrados después de su uso. Usar tapabocas.
- Almacenamiento: Proteger los recipientes de daños físicos, almacenar en zonas frías y ventiladas, lejos de fuentes de calor y rayos de sol, no utilizar equipos que produzcan chispas cerca del producto. Guardar lejos de combustibles, material explosivo y sustancias incompatibles. Almacenar en recipientes de polipropileno, polietileno de alta densidad, vidrio o acero 316.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: Usar monogafas de protección y si es posible un protector de cara completo.
- Protección respiratoria: Se debe trabajar con suficiente ventilación, usar máscara con filtro para vapores.
- Protección de la piel: Evitar el contacto directo con la piel, usar guantes, ropa protectora impermeable de neopreno, nitrilo o PVC, como botas y delantal.
- Medidas de higiene: Después de exposición prolongada cambiarse la ropa y ducharse.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

| Parametro         | Metodo              | Min   | Max   | Especificacion Cualitativa |
|-------------------|---------------------|-------|-------|----------------------------|
| Densidad (den)    | Densimetro (gr/cm3) | 1,017 | 1,019 |                            |
| Ph (directo 20°C) | pHmetro (1-14)      | 3,5   | 4,2   |                            |
| Color             |                     |       |       | Rosado Claro               |
| Olor              |                     |       |       | Floral                     |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química y Reactividad: Oxidante fuerte. El contacto con otro material puede causar fuego. Se descompone al calentar. Potencial peligro exotérmico.  
El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.
- Incompatibilidad con otros materiales: Ácidos, Bases, Metales, Sales de metales pesados, Sales metálicas en polvo, Agentes reductores, Materiales orgánicos, Materiales inflamables.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: Oxígeno.
- Información complementaria: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. El contacto con productos inflamables puede causar incendios o explosiones. Riesgo de explosión al calentarlos en ambiente confinado.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Ingestión: Quemaduras severas de la boca, esófago y estómago. Puede causar hemorragias locales en el estómago.
- Inhalación: Sofocación, irritación de las mucosas, riesgo de edema pulmonar.
- Contacto con los ojos: Irritación fuerte, quemadura, puede causar graves daños.

LD50 ratas: 801 - 872 mg/kg

LC50 ratas: 0,17 mg/l

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No existe peligro pues su degradación produce agua y oxígeno. Es biodegradable.

#### 13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

Lo que no se puede conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso por personal capacitado y enviado a entidades aprobadas por la autoridad ambiental.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:** Numero de las naciones unidad UN: **2015**

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los envases o cualquier elemento de almacenamiento o transporte. Clasificación ONU 1791 – Clase 8 corrosivo.

#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

