

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Act. Enero 2021

Leer cuidadosamente esta hoja de seguridad para que conozca y comprenda los riesgos asociados al producto. La presente ha sido condicionada bajo el formato que cumple con la Nch 2245:2015.

Sección 1: Identificación del producto químico

Identificación del producto químico	Blanqueador Óptico
Usos recomendados	Los abrillantadores son agregados comúnmente a los detergentes de lavandería para reemplazar los agentes abrillantadores removidos durante el lavado y para hacer aparecer a la ropa más limpia
Nombre del proveedor	Oregon Chem Group Spa
Dirección del proveedor	Las Industrias #2610 - Conchalí - Santiago
Numero de teléfono del proveedor	+56 222228504
Numero de teléfono de emergencia en Chile	133
Numero de información toxicológica en Chile	Cituc 56226353800
Dirección electrónica del proveedor	info@oregonchem.com

Sección 2: Identificación de los peligros

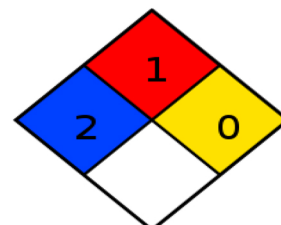
- * Clasificación según Nch 382 : No clasificado.
- * Distintivo según Nch 2190 : No clasificado.

* Clasificación según SGA (GHS) : Corrosión / irritación de la piel, categoría 2, irritación ocular, categoría 3.

* Etiqueta SGA :



* Señal de seguridad según Nch 1411/4: Azul (salud)= 2, rojo (inflamabilidad)= 1, amarillo (reactividad)=0.



* Descripción de peligros : Provoca irritación cutánea H315, Provoca irritación ocular grave H319, Puede irritar las vías respiratorias H335.

Sección 3: Composición/información sistémica de los componentes

* Denominación química sistemática:

Nombre	Nº CAS	Clasificación GHS
4,4 – bis (4-anilino-6-morfolino-1,3,5-triazin-2-il)amino-estilbeno-2,2- disulfonato de disodio.	16090-02-1	Corrosión/irritación de la piel, categoría 2 irritación ocular, categoría 2A.
Ethoxylated Nonylphenol 9	9016-45-9	Toxico agudo por ingestión categoría 4, corrosión irritación de la piel categoría 2, serio perjuicio de los ojos.
Octoxinol	9002-93-1	Toxico agudo por ingestión, categoría 4, corrosión/ irritación de la piel, categoría 2.

Sección 4: Primeros auxilios

- * Inhalación: Proporcionar aire fresco, recostar al paciente, buscar atención médica.
- * Contacto con la piel: Remover todo el vestuario contaminado, lavar el área afectada con abundante agua.
- * Contacto con los ojos: Lave los ojos suavemente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si los síntomas persisten o hay alguna dificultad visual, busque atención médica oftalmológica.
- * Ingestión: Busque auxilio médico. Si la víctima está desorientada o está inconsciente, no le ofrezca nada por la boca, coloque a la víctima de lado con la cabeza hacia abajo.
- * Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos: No disponible.
- * Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante: tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- * Agentes de extinción: Roció o niebla de agua, polvo químico seco.
- * Agentes de extinción inapropiados: No disponible.
- * Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxido de nitrógeno (Nox), óxido de azufre (sox).
- * Peligros específicos asociados: Puede emitir humos venenosos.
- * Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Usar equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- * Precauciones personales: Limpiar inmediatamente el derrame.
- * Equipos de protección personal y procedimientos de emergencia: Evitar respirar el polvo y el contacto con los ojos y piel.

- * Precauciones medioambientales: Evite que llegue a las aguas naturales.
- * Métodos y materiales de limpieza, recuperación neutralización, disposición final: Usar procedimiento de limpieza en seco y evitar genera polvo.
- * Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales): No disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- * Precauciones para la manipulación segura: Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.
- * Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición: Usar buenas practicas ocupacionales de de trabajo.
- * Otras precauciones: No comer, beber ni fumar al manipular el producto.
- * Prevención del contacto con sustancias incompatibles: Evitar la reacción con agentes oxidantes.
- * Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en lugar seco, en área ventilada.
- * Sustancias y mezclas incompatibles: Agentes oxidantes.
- * Material de envase y embalaje recomendado: El suministrado por el proveedor.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

- * Concentración máxima permisible:

Ingrediente	Nombre del material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ethoxylated nonylphenol 9	Glycols, polyethylene, mono (p-nonylphenyl) ether; (nonoxynol -9)	9,9 mg/m ³	110 mg/m ³	300 mg/m ³
Ethoxylated nonylphenol 9	Ethoxylated nonylphenol; (nonyl phenyl polyethylene glycol ether)	0,37 mg/m ³	4,1 mg/m ³	260 mg/m ³
octoxinol	Triton x-100	2,7 mg/m ³	29 mg/m ³	360 mg/m ³

- * Elementos de protección personal:
- * Protección respiratoria: Si es necesario usar máscara.
- * Protección para las manos: Guantes protectores.
- * Protección de ojos: Gafas de seguridad.
- * Protección de piel y cuerpo: Usar ropa de cuerpo completo, zapatos cerrados.
- * Medidas de ingeniería para reducción de exposición: No disponible.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

- * Estado físico: Sólido.
- * pH: No disponible.
- * Temperatura de ebullición: No disponible.
- * Punto de inflamación: 100 °C.
- * Temperatura de autoignición: No disponible.
- * Límites de inflamabilidad: No aplica.
- * Presión de vapor: No disponible.
- * Densidad relativa del vapor: (water=1): 410 kg/m³.
- * Densidad: No disponible.
- * Solubilidad en agua y otros solventes: No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- * Estabilidad química: El producto es considerado estable.
- * Condiciones que se debe evitar: Evite las altas temperaturas.
- * Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.
- * Productos peligrosos de la descomposición: CO₂, CO.

Sección 11: Información Toxicológica

4,4-bis(4-anilino-6-morfolino-1,3-5-triazin-2-il)amino-estilbenceno 2,2 disulfato de disodio	Toxicidad	Irritación
	Dérmica (rata) DL50: mayor 2000 mg /Kg	(rabbit): no irritante
	Oral (rata) DL50: mayor 5000 mg/kg	(rabbit): no irritante
Ethoxylated nonylphenol 9	Dérmico (conejo) DL50: 2080 mg/kg	Ojo (rabbit): 5 mg severo
	Oral(rata) DL50: 1300 mg/kg	
Octoxinol	Oral (rata): DL50: 1800 mg/kg	Ojo (rabbit): 1 mg: moderado.

Leyenda: Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados- Toxicidad aguda 2, el valor obtenido de MSDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS-register of toxic Effects of Chemical Substances (Registro de efectos Tóxicos de sustancias Químicas.)

* Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: Respecto a el Octoxinol tanto ensayos de laboratorio como en animales han mostrado que no hay evidencia de que los alcohol etoxilados causen daño genético, mutaciones o cáncer.

Sección 12: Información ecológica

* Eco toxicidad (EC, IC,LC): No disponible.

* Persistencial / degradabilidad: ingrediente: Ethoxylated persistencia baja, octoxinol persistencia alto.

* Potencial bioacumulativo:Ingrediente: 4,4-bis(4-anilino-6-morfolino-1,3-5-triazin-2-il)amino-estilbenceno 2,2 disulfato de disodio bajo, Ethoxylated: bajo, octoxinol: alto (logKOW=4,863).

* Movilidad en suelo: Bajo.

Sección 13: Información sobre disposición final

* Métodos recomendados para la disposición final segura: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área, en algunas áreas ciertos residuos deben ser rastreados; este material puede ser reciclado si no fuese usado, consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a la autoridad local o regional del manejo de desechos para la disposición si no se puede identificar algún lugar conveniente de tratamiento o disposición.

Sección 14: Información sobre transporte

* Regulaciones: No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

Sección 15: Información reglamentaria

* Regulaciones Nacionales: D.S 148/2002 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos, MINSAL.

D. S 594/1999 Reglamento sobre condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo MINSAL.

* Regulaciones Internacionales: No disponible / * Marca en etiqueta: No aplica.

Sección 16: Otras Informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.