

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FS-BL-017	VERSIÓN 03	FECHA DE EMISIÓN 23/11/2022
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR BIOMATY/CLEANEST		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA			
		BEAUTÉ LABORATORIOS SAS OFICINA PRINCIPAL KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32 Telf. 302 3933586 Bogotá - Colombia E-MAIL: direcciontecnica@beautelaboratorios.com	
NOMBRE COMERCIAL:	BLANQUEADOR DESINFECTANTE BIOMATY/CLEANEST	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	BLANQUEADOR BIOMATY/CLEANEST	CRUZ ROJA: 132	BOMBEROS: 119
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Sensación de quemadura. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal. H313: Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel. Puede provocar resequedad o dermatitis. H320: Provoca irritación ocular. Enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura. H333: Puede ser nocivo si se inhala. Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio. H373: Puede provocar daños en los órganos, (sistema nervioso central y digestivo), tras exposiciones largas o repetitivas. Consejos de prudencia (prevención): P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273: No dispersar en el medio ambiente P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la Cara. Consejos de prudencia (respuesta): P301 + P330 + P331: En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito. P302 + P352 + P362: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada. P304 + P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consejos de prudencia (almacenamiento): P402 + P404: Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consejos de prudencia (eliminación):		PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO	
		SGA	
		CORROSIVO PARA LA PIEL/ LESIONES OCULARES GRAVES	
			
		TÓXICO	
			
DAÑO PARA EL MEDIO AMBIENTE			
			

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FS-BL-017	VERSIÓN 03	FECHA DE EMISIÓN 23/11/2022
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR BIOMATY/CLEANEST		

P501: Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de acuerdo a las reglamentaciones de la Corporación Autónoma Regional de la localidad.	
--	--

3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
HIPOCLORITO DE SODIO	7681-52-9	Corrosivo	Max 5,25%

4. PRIMEROS AUXILIOS			
Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua.			
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Solicitar atención médica.			
Ingestión: Dar a beber 2 vasos de agua. No inducir el vómito y solicitar inmediatamente atención médica.			

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO			
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)	
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA	

No combustible. En un incendio produce cloro muy tóxico y oxígeno. Enfríe los envases con rocío de agua.
Medios extinción: No use extintores de incendios con productos químicos secos.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL			
Aísle y ventile el área. Evitar contacto directo con la sustancia. Recoja con material absorbente y deposite en contenedores rotulados. Lave el área con abundante agua.			

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
Evite el contacto directo con el producto y no coma, beba o fume durante su manipulación. Mantenga el producto herméticamente cerrado cuando no lo use y fuera del alcance de niños.			

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION			
--	--	--	--

Medidas y equipo de protección personal:

Protección de los ojos/cara: Utilizar gafas con protección a los costados. Llevar máscara de protección.

Protección de la piel/manos: Usar guantes de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra el producto. Tipo de material Caucho de butilo, espesor del material 0,5 mm, tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes >480 minutos (permeación: nivel 6), otras medidas de protección. Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria: Formación de aerosol y niebla. Tipo: B-P2 (filtros combinados para gases ácidos y partículas, código de color: gris/blanco).

Controles de exposición medioambiental: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Componentes con valores límites de exposición de trabajo

VLA-EC: Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED: Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario).

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS			
Apariencia:	Líquido Transparente	pH:	11,50 - 13,50

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FS-BL-017	VERSIÓN 03	FECHA DE EMISIÓN 23/11/2022
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR BIOMATY/CLEANEST		

Color:	Ligeramente amarillo	Solubilidad en Agua:	Completa
Olor:	Característico a Cloro	Punto de Ebullición:	90.2°C
Densidad:	1,050 – 1,070 a 20°C	Concentración	5,25%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La solución se descompone lentamente. La descomposición es acelerada por el calor y la luz.

Incompatibilidades: compuestos de nitrógeno (amoníaco, urea, aminas, etc.), sustancias inflamables, ácidos, productos orgánicos y productos desengrasantes. No mezclar con limpiadores, desengrasantes ni ácido muriático.

Productos de descomposición peligrosos: cloro, oxígeno, clorato de sodio.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Altamente toxico. Los vapores provocan edema pulmonar, y el líquido perforación del esófago y estómago.

Irritación en ojos: Una solución de 0.52% causó irritación moderada y severas, después de un día.

Es corrosivo y causa daño en la piel.

Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.

Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causan un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

12. ECOTOXICIDAD

Sustancia clasificada como muy peligrosa para el ambiente. Es tóxico para los organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.

Toxicidad en peces:

LC50: 5.9 ppm/96h. Tóxico para peces y organismos acuáticos.

Toxicidad en pescados

- LC50 (48 h) trucha arcoíris 0.07 mg/l
- LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

Toxicidad en invertebrados y microbios

- LOEC *Oncorhynchus kisutch* 0.02 mg/l
- EC50 Varias especies de crustáceos 5µg/l en 48 h
- EC50 Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h

Persistencia y degradación: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte".

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro. IATA/ICAO.

Descripción de Transporte: Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG III es aceptada para transporte aéreo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FS-BL-017	VERSIÓN 03	FECHA DE EMISIÓN 23/11/2022
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR BIOMATY/CLEANEST		

2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

3. Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre, las normas técnicas colombianas NTC 1692 (Transporte de Mercancías Peligrosas: Clasificación, Etiquetado y Rotulado), 3971 (Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, Sustancias Corrosivas), 4702-8 (Embalaje y envases para transporte de mercancías peligrosas Clase 8, sustancias corrosivas), 4435 y 4532 (Hojas y Tarjetas de seguridad), entre otros. Además de lo anterior se sugiere seguir todas las recomendaciones al respecto del transporte del Instituto del Cloro.

4. Reglamentación nacional: **INVIMA NSOH07663-19CO**

5. NFPA Código de peligro

Salud: 3 Fuego: 0 Reactividad: 1 Especial: OXI

16. OTRAS INFORMACIONES

Precauciones: Use guantes para manipular este producto, si hay posibilidad de salpicaduras use gafas de protección. No coma, beba ni fume durante su manipulación. Almacenar en lugar fresco.

ELABORADO POR:	DIRECCIÓN TÉCNICA	VERSIÓN:	03
FECHA DE EMISIÓN:	Noviembre 2022	TELÉFONO:	302 3933586

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.