

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 1 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

FICHA DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: BLANQUEADOR DESINFECTANTE

Numero UN: N/A

CAS: Hipoclorito de sodio 7% 14380-61-1

Identificación de la compañía: CLEAN EXPRESS, Calle 70 A Bis # 113 A 48

PBX: 5458224/4312554

Email : masterclean_jd@hotmail.com; info@cleanexpress.co

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Potenciales efectos adversos para la salud: Posibles vías de ingreso

OJOS: Puede causar irritación severa cuando este es muy concentrado, en las diluciones se reduce el riesgo.

PIEL: En grandes cantidades puede producir irritación en la zona expuesta o en pieles delicadas.

INGESTA: En caso de ingestión puede provocar quemaduras al aparato digestivo, acompañado de vómitos, náuseas y diarrea.

INHALACION: Altas concentraciones del vapor pueden causar tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la ingestión.

3.1. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO	CATEGORIA	SUBCATEGORIA
Tóxico para los peces	Crónico	2
Irritación ocular	2	2B

3.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

Elaborado por: Dirección Técnica		Aprobado Por : Gerente General
Nombre:	Marilyn Riaño	Marco Martínez
Fecha:	27/04/20	28/04/20

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 2 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

INDICACIONES DE PELIGRO: **H319:** Provoca irritación ocular
H411: Tóxico para los organismos acuáticos
H315: Provoca irritación cutánea

R36: Irritante a los ojos
R22: Nocivo por ingestión

CONSEJOS DE PRUDENCIA: **P102:** Manténgase lejos del alcance de los niños
P270: No comer o beber mientras se manipula
P280: Usar equipos de protección personal.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel
P310: Llamar inmediatamente a un médico
P305+P353+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos, Retirar lentes de contacto.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

SECCION 3: COMPOSICION INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Exclusivo para uso industrial e institucional

NOMBRE DE LA SUSTANCIA ACTIVA	CAS
Hipoclorito de sodio	7681 - 52 - 9
Hidróxido de sodio	1310 - 73 - 2

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel Aclararse la piel con agua/ ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 3 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

En caso de ingestión Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Irritación, Agitación, Colapso circulatorio, Tos, Vómitos, Náuseas, Espasmos, Dificultades respiratorias, Riesgo de lesiones oculares graves

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Ninguno

¡EN TODOS LOS CASOS CONSULTE DE INMEDIATO AL MEDICO!

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1. MEDIDAS GENERALES

TIPO DE RIESGO	PELIGRO ESPECIFICO	PREVENCIÓN	MEDIOS DE EXTINCIÓN
INCENDIO	Ninguno en condiciones normales.	N/A	Utilizar polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Ninguno en condiciones normales.	Una acumulación de presión que puede causar una explosión del recipiente. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro.	N/A

5.2. RIESGOS Y EQUIPOS ESPECIALES

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Instrucciones para combatir el fuego:

Mantenga al personal alejado del fuego, restringir el acceso a personas Innecesarias y sin la debida protección. Retirar los contenedores del lugar si no hay peligro.



Use equipo de protección personal, guantes, trajes resistentes al calor.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 4 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL O VERTIMIENTOS

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Usar equipo de protección estipulado.
- Detener el escape y mantener ventilación.
- * Marcar la zona de peligro
- Recoger los derrames con pala de plástico colocar en un recipiente adecuado.
- Use un agente desecante o material absorbente, enjuague a fondo con agua el área afectada.
- Evacuar el área

Neutralización de derrames pequeños: El hipoclorito puede descomponerse cubriéndolo con un agente reductor como el sulfito de sodio o el tiosulfato de sodio

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: No requiere precauciones especiales.

No es peligroso su almacenamiento y transporte.

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.



Portar etiqueta o rótulos de corrosivo.

Almacenar a temperatura ambiente.

Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables.

Requerimientos de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, ventilada, alejado de la luz solar y a temperatura entre 5 y 30°C.

Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento.

Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias

Materiales incompatibles: Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto.

Material de empaque: PEAD polietileno de alta densidad y válvula de escape.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 5 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

****No se requiere controles especiales****

8.1 Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

8.2 Equipo de protección personal:

Protección Respiratoria: Se recomienda mascara para trabajo rutinario

Protección de Piel: Guantes de trabajo para manipulación de químicos.

Protección visual: Gafas lente claro contra salpicaduras.

Protección de pies: Botas de caucho, uniforme de trabajo.



8.3 Parámetros de exposición:

Concentración promedio ponderada en el tiempo para una jornada laboral de 8 horas a la cual casi todos los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente sin sufrir efectos adversos.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	INTERVALO
pH 10% (20°C)	11.8-12.8
Densidad (20°C, g/ml)	1.09-1.18
Estado físico	Solución líquida translúcida
Color	Incoloro a ligeramente amarilla
Olor	Característico
Reactividad	Evitar agentes reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 6 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad e Incompatibilidad: Material estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, evite temperaturas altas.

Es inestable bajo la luz solar. Almacenar en envases opacos.

Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno.

Incompatibilidad con otros materiales: Evite agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico.

- **Corrosividad para metales:** Las soluciones son corrosivas a muchos metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Las temperaturas superiores a 30°C produce gases tóxicos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Como Mezcla no se tienen registros, pero si como sustancias individuales.

- **Toxicidad aguda** No conocidos
- **Toxicidad crónica:** No conocidos

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
Hipoclorito de sodio	LD50	Rata	>8910mg/kg	Prácticamente no tóxico

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA:

No es un producto nocivo para el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
Hipoclorito de sodio	LC50	Pez/Crustáceos/Algas	0,1 - 1 mg/L (96 h)	toxico

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 7 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

12.2 DEGRADACIÓN Y PERSISTENCIA

No se tienen datos de si el producto es bio-acumulable o biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO:

Gestión del residuo (eliminación y valorización): 2008/98/CE). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso.

Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2. G Se recomienda disponer de un vertedero de residuos líquidos, la disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

El usuario se debe comprometerse con las normas regionales de manejo de desechos no tóxicos.

•No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe.

•No se ha identificado ningún método especial

*Envase contaminado: Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto no representa ninguna restricción para su transporte a nivel nacional, sin embargo no transporte con productos alimenticios.



Etiqueta para derrames. "Sustancia peligroso al medio ambiente"



Etiqueta para manipulación: "Sustancia corrosiva"

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA;

Registro INVIMA NSOH05663-16CO

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR DESINFECTANTE	FDS-08 Versión: 3
		Página 8 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 01/07/20

15.1 REGULACIÓN REGIONAL Y NACIONAL

Resolución 0631 del 2015 por el cual se establecen parámetros y los valores máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado

• Está regida por la decisión 706 de la comunidad andina, registrada ante el Invima con notificación sanitaria **NSOH05663-16CO**.

15.2 REGULACIONES FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS

1. Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual se aprueba el convenio 170 y la recomendación 177 sobre la seguridad y la utilización de los productos químicos en el trabajo.
2. Decreto 1609 /2002, Ministerio de transporte, por el cual reglamenta el manejo y transporte terrestre de mercancías peligrosas por carretera.
3. Decreto 4741 de 2005, por el cual reglamenta parcialmente, la prevención y manejo de residuos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
4. Resolución 1023 de 2005, por el cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye, la guía ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.
5. La norma de la OSHA (29CFR1910.1200) requiere que la información se suministre a los empleados de acuerdo con los riesgos de los productos químicos por medio de un programa de comunicación de riesgos incluyendo rotulado, hojas de seguridad, entrenamiento y acceso a los registros escritos. Se requiere que usted, como es su obligación legal, haga que toda la información en esta hoja de seguridad esté disponible a sus empleados.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular