HIGHQUALITYCLEANSAS

CALLE 31BIS SUR # 68N-10
hqc.sas@gmail.com
TELEFONO 8068859
BOGOTA D.C, COLOMBIA

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

BLANQUEADOR

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**BLANQUEADOR**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		SOLUCION DE HIPOCLORITO DE SODIO	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859**	**Línea única emergencias 123**	**Bomberos 119**
USO: Blanqueador. Bactericida.			

SECCIÓN II

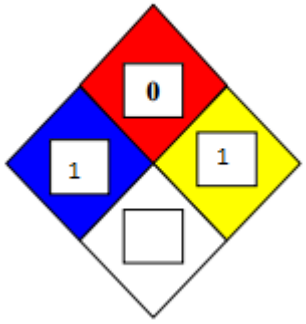
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	**%(especificar)**	**N° DE CAS**
HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	33%	7681-52-9

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 1. Ligeramente peligroso

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 0. No ardera

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 1. Inestable si se calienta. Tome precauciones normales

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO

Riesgo principal IRRITANTE, Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro.

HIGHQUALITYCLEANSAS

CALLE 31BIS SUR # 68N-10
hqc.sas@gmail.com
TELEFONO 8068859
BOGOTA D.C, COLOMBIA

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Puede causar quemaduras y daños en la córnea. Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente por un **mínimo** de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica INMEDIATAMENTE. No transporte a la víctima hasta que el período de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.
CONTACTO DÉRMICO	El rocío y las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. En casos severos pueden resultar en quemaduras químicas. Inmediatamente enjuague la piel con agua corriente durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo agua corriente. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.
INHALACIÓN	Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo. Lleve la víctima al aire libre. Proporcione respiración artificial SOLAMENTE si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: induzca la respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía u otro instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso NI respiración. Busque atención médica INMEDIATAMENTE.
INGESTIÓN	Puede causar irritación, dolor e inflamación a la boca y al estomago, vómito, shock, confusión, delirio, coma y en casos severos, la muerte. NO INDUZCA VÓMITO. Si la víctima está alerta y no está convulsionándose, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el material. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a una cruz roja.

HIGHQUALITYCLEANSAS

CALLE 31BIS SUR # 68N-10
hqc.sas@gmail.com
TELEFONO 8068859
BOGOTA D.C, COLOMBIA

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

EN CASO DE INCENDIO	No aplica no inflamable, El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos cloro orgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

PROTECCIÓN PERSONAL	Utilice equipo de protección personal adecuado. No toque el material derramado.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	El material derramado en pequeñas cantidades cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición ulterior. Enjuague el área con agua.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION	Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro. Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia resistente a la corrosión cuando lo esté distribuyendo.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado. Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C .Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra dañosAlmacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto.

HIGHQUALITYCLEANSAS

CALLE 31BIS SUR # 68N-10
hqc.sas@gmail.com
TELEFONO 8068859
BOGOTA D.C, COLOMBIA

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Use mascara respiratoria. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas**.**
EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS Y CUERPO	Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, impermeable, pantalones o mamelucos para evitar el contacto con la piel.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilice lentes resistentes a las salpicaduras de químicos y protección facial completa. Mantenga fuentes para lavar los ojos y regaderas de lavado rápido en el área de trabajo.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	LIQUIDO TRASLUCIDO
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,05 +/- 0,05
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	SOLUBLE EN AGUA
OLOR	CARACTERÍSTICO
COLOR	AMARILLO PALIDO
pH	11,5 +/- 0,75
BIODEGRADABILIDAD	97% +/- 0,3

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable a temperatura ambiente, mantenerlo fuera de la luz solar. Descomposición térmica: Cloro, óxido de sodio, oxígeno, óxidos de cloro, clorato de sodio e hidrógeno. No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.
REACTIVIDAD	Las soluciones pueden ser corrosivas a muchos metales. Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes, produciendo gas de cloro tóxico.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Puede irritar la córnea, piel, mucosas, tracto gastrointestinal, pruebas realizadas no arrogan información disponible de mutaciones, cancerígena, teratogenecidad ni fototoxicidad.

HIGHQUALITYCLEANSAS

CALLE 31BIS SUR # 68N-10
hqc.sas@gmail.com
TELEFONO 8068859
BOGOTA D.C, COLOMBIA

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN ECOLOGICA

Dañina a la vida acuática en concentraciones bajas. Persistencia y degradación: No hay información disponible.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

PRODUCTO	Revise los requisitos Nacionales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje.
ENVASES CON RESÍDUOS	Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Soluciones de hipoclorito – con más de 5 por ciento pero menos de 16 por ciento de cloro disponible, Clase 8: corrosivo. UN1791

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

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.

Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada por HQC SAS, mas no de los resultados del uso que de él se haga.
El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.