Hoja de Seguridad

SANICHLOR PLUS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto:	**SANICHLOR PLUS**
Aplicación:	Desinfectante
Dirección:	Av. Los Ingenieros 186 Urb. Santa Raquel - Ate Lima - Perú
Teléfono:	348- 7475/ 719-1563

SECCIÓN 2: COMPONENTES PELIGROSOS

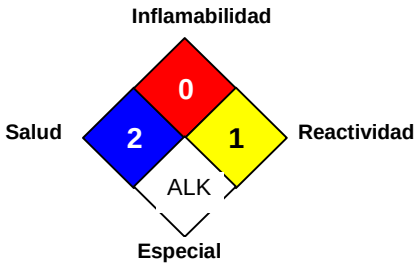
# CAS	Nombre Químico	Formula	%	N.U.	Observaciones
7681-52-9	Hipoclorito de sodio al 11-12%	NaOCl	90	1791	(11.5 – 12% como Cloro disponible)

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE USO

Peligro para la Salud de las Personas

Inhalación	Irritación del sistema respiratorio ***cuando la exposición es prolongada.***
Contacto con la piel	Causa irritación. Puede causar quemaduras cuando ***el contacto es prolongado***
Contacto con los ojos	Causa irritación y quemaduras. Puede causar daño sino se recibe tratamiento rápido
Ingestión	Causa quemaduras de boca, nauseas y vómitos, colapso circulatorio, delirio, coma y posible perforación del estómago.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	Puede tener efecto perjudicial sobre tejidos
Condiciones Medicas que se verán agravadas con la exposición al productos	Las personas predispuestas a enfermedades dérmicas o con problemas respiratorios son las más susceptibles a estas sustancias
Peligros especiales del producto	Ninguna

Información de Riesgos del Producto (NFPA)



Azul: Riesgo a la Salud:	**2: Moderado**
Rojo: Riesgo de Inflamabilidad	**0: Mínimo**
Amarillo: Riesgo de Reactividad	**1: Leve**
Blanco: Notas Especiales	**Alk**

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Aire fresco y agua
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua, despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua manteniendo ojos abiertos, esto por lo menos durante 15 minutos e ir al oftalmólogo.
Ingestión:	Beber abundante agua (varios litros), ***evitar vómitos***.
Notas para el medico:	Es un producto corrosivo que puede irritar los tejidos expuestos, lo cual es poco probable por su bajo contenido de cloro, (0.6%) cuando está diluido para su uso.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción:	Extintores – Válvulas.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Permanencia en área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial. Usar Equipos de protección especial personal de lucha contra incendios. Refrigerar los envases con rociado de agua desde una distancia segura. Precipitar los vapores emergentes con agua.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	Uso de ropa protectora.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:	Vestir un equipo de protección adecuado. Ventilar el área. Los pequeños derrames deben lavarse con grandes cantidades de agua. Los derrames extensos se contienen con diques o absorbentes inertes (arena, tierra).
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Ninguno
Métodos de limpieza	Recuperar el líquido cuando es posible y colóquelo en contenedores apropiados para su disposición.
Método de eliminación de desechos:	No descargar al sistema de drenaje sin tratamiento previo. Actuar de acuerdo a las disposiciones legales vigentes

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Se debe evitar el contacto con los ojos, piel, ingestión e inhalación, utilizando elementos de protección. Agregar el producto al agua (no a la viceversa) cuando se preparen soluciones de lavado.
Precauciones a tomar:	Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización. Evitar respirar vapores. Lavarse completamente después de su manipuleo Es sensible a la luz y al calor
Recomendaciones sobre manipulación segura, especificas:	Lavar las manos después del trabajo. Evite contacto con ojos, piel y ropa. No lo ingiera.
Condiciones de almacenamiento:	Debe almacenarse lejos de ácidos, amoniacos y materia orgánica, bien cerrado, en un lugar seco con excelente ventilación, temperaturas menores a 35 ºC, para evitar su descomposición. Mantenerlo alejado de productos químicos incompatibles que pudieran contaminarlo. Mantenerlo alejado de los niños. Apilarlo como máximo en dos hileras.
Embalajes recomendados y no adecuados:	Mantener los envases derechos a fin de prevenir escape del producto Sensible a la luz

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Limites permisibles ponderado (PEL) y Limite de exposición a corto plazo(STEL TWA):	N/I
Protección respiratoria:	Necesaria solo en presencia de vapores
Guantes de protección:	Guantes (caucho nitrilo)
Protección de la vista:	Lentes de seguridad.
Otros equipos de protección:	Ropa protectora correspondiente, mandil.
Ventilación:	Trabajar en áreas ventiladas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido	**Propiedades explosivas:**	No
Apariencia y olor:	Amarillo pálido	**Peligros de fuego o explosión:**	No
pH (al 1%):	10.00 a 11.00 %	**Velocidad de propagación de la llama:**	N/I
Temp. De Descomposición:	N/I	**Presión de Vapor a 20°C:**	N/I
Punto de Inflamación:	N/I	**Punto de fusión:**	N/I
Temp. de autoignición :	N/I	**Densidad a 25°C:**	1.16 - 1.20
Solubilidad en agua y otros solventes :	100% a 25ºC		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Condiciones que deben evitarse:	Mezcla ácidos o con materias orgánicas por riesgo de incendio.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite amoniaco, ácidos, materias orgánicas materiales combustibles o inflamables, agentes reductores y el contacto con agua o metales.
Productos peligrosos de la descomposición:	Productos gaseosos
Productos peligrosos de la combustión:	Oxigeno gaseoso, cloro gaseoso, hipocloruros y cloruro de hidrógeno.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:	DL_{50} Oral Aguda: > 2000 mg/kg DL_{50} Inhalatoria Aguda: > 5 mg/L (4 horas de exposición continua) DL_{50} Dérmica Aguda : > 4000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No determinado
Efectos locales:	Ninguno
Sensibilización alergénica:	No sensibilizante dermal
Contacto con la piel:	Puede ocasionar quemaduras
Contacto con los ojos:	Causa severo daño

Inhalación:	Puede causar irritación
Ingestión:	Causa severo daño

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / Degrabilidad:	N/I
Bio - acumulación:	No produce impacto significativo
Efectos sobre el medio ambiente:	El ambiente primario concerniente para el desecho, es el impacto en especies acuáticas y terrestres. Se debe tener debido cuidado en derrames accidentales en ambientes acuáticos y terrestres.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos:	Los químicos se eliminan siguiendo las normas nacionales
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Los envases de productos Skillchem son retornables, para actuar igualmente conforme a Normas Específicas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

N.U:	N/A
Grupo de empaque:	Clasificación de Peligrosidad: 8
Nombre para transportista:	Salud :2 , Inflamabilidad :0 , Reactividad : 1

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales aplicadas:	United States (TSCA) Canadá (DSL) Europa (EINECS / ELINCS)
Normas Nacionales aplicadas:	N/A
Marca en etiqueta:	Información de: Ingredientes activos, instrucciones de uso, protección, primeros auxilios, almacenamiento, envases

SECCION 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Información de la revisión: Fecha de revisión Julio 2015. Se modifico la sección 3.La información en esta hoja de seguridad se relaciona sólo con material específico designado aquí y no es válida cuando es usada en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Abreviaciones

N/ I = No se tiene información
N/A = No aplica