SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

RESPONSIBLE DE LA COMERCIALIZACION “SU PEDIDO S.A.S.”
Calle 9 A # 2 AW – 10 Sector La Badea, Dosquebradas (Risaralda – Colombia)
Pbx: (57) 6 330 2202
Email : ventas@supedido.co // Pagina Web: www.supedido.co

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL TÉCNICO	HIPOCLORITO DE SODIO
NOMBRE COMERCIAL	TAYCO
INGREDIENTES	Según fórmula cuali/cuantitativa Se emplea de 0,25 v/v para desinfectar superficies, Mesas y equipos. 0.4% v/v para desinfectar pisos, traperos y canecas de basura. 1,0% v/v para desinfección de calzado en pediluvios y a una concentración mayor para despercudir pisos manchados, patios con biofilm, entre otros.
VARIEDADES	SIN AROMA

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA
Producto TAL COMO VENDIDO.

Corrosión cutánea:	Categoría 1A
Lesiones oculares graves:	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda:	Categoría 1

Producto a la dilución recomendada.

Toxicidad acuática aguda:	Categoría 3

Elemento de etiquetado
SGA Producto TAL COMO VENDIDO.
Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicaciones de peligro:	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:
Prevención: Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Intervención:
En caso de ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite

la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.
Eliminación: Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Producto a la dilución recomendada.

Indicaciones de peligro: Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia: **Prevención:** No dispersar en el medio ambiente.
Eliminación: Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Otros peligros : Mezclar este producto con el ácido o el amoniaco libera cloro gas.

	Producto tal como vendido	**Producto a la dilución recomendada.**
Aspecto:	líquido	líquido
Color:	amarillo claro	incoloro
Olor:	Cloro	Cloro

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura: Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
hipoclorito de sodio	7681-52-9	10 - 30
hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 5

Producto a la dilución recomendada.

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
hipoclorito de sodio	7681-52-9	< 0,1

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel: Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.Consultar inmediatamente un médico.

En caso de ingestión: Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consultar inmediatamente un médico.

En caso de inhalación: Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Protección de los socorristas: Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
Notas para el médico: Trate sintomáticamente.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados: Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

Producto a la dilución recomendada.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague con mucha agua.
En caso de contacto con la piel: Enjuague con mucha agua.
En caso de ingestión: Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de inhalación: Consultar un médico si los síntomas aparecen.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

Medios de extinción adecuados: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las Circunstancias locales y de sus alrededores.
Agentes de extinción inadecuados: No conocidos.
Peligros específicos durante la extinción de incendios: No inflamable o combustible.
Productos de combustión peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Óxidos de fósforo
Equipo de protección especial para los bomberos: Utilice equipo de protección personal.
Métodos específicos de extinción: El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Producto TAL COMO VENDIDO.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.
Precauciones ambientales: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Métodos y materiales

de contención y limpieza: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

Producto a la dilución recomendada.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.

Precauciones ambientales: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de Contención y limpieza: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura: No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mezclar este producto con el ácido o el amoniaco libera cloro gas.

Condiciones para el almacenaje seguro: No lo almacene conjuntamente con ácidos. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 30 °C+

Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones para el almacenaje seguro: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Producto TAL COMO VENDIDO.

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
hidróxido de sodio	1310-73-2	CMP-C	2 mg/m3	AR OEL
hidróxido de sodio	1310-73-2	LPA	2 ppm	CL OEL
hidróxido de sodio	1310-73-2	CEIL	2 mg/m3	PE OEL
hidróxido de sodio	1310-73-2	T	2 ppm	VE OEL
hidróxido de sodio	1310-73-2	P	2 mg/m3	MX OEL
		VLE-P	2 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
hidróxido de sodio	1310-73-2	C	2 mg/m3	ACGIH
		C	2 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m3	OSHA P1

Disposiciones de ingeniería: Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos: Gafas protectoras, Pantalla facial

Protección de las manos: Use el siguiente equipo de protección personal: Tipo de guantes estándares.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea: Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Protección respiratoria: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

Producto a la dilución recomendada.

Disposiciones de ingeniería: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Protección de los ojos: No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección

Protección cutánea: No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	Producto TAL COMO VENDIDO.	**Producto a la dilución recomendada**.
Aspecto:	líquido	líquido
Color:	claro, amarillo	claro incoloro
Olor:	Cloro	Cloro

pH:	12,0 - 13,0, 100 %	10,0 - 12,0
Punto de inflamación:	No aplicable	
Umbral de olor:	Sin datos disponibles	
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles	
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles	
Índice de evaporación:|	Sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles	
Límite superior de explosividad:	Sin datos disponibles	
Límite inferior de explosividad:	Sin datos disponibles	
Presión de vapor:	Sin datos disponibles	
Densidad relativa de vapor:	Sin datos disponibles	
Densidad relativa:	1,12 - 1,2	
Hidrosolubilidad:	Sin datos disponibles	
Solubilidad en otros disolventes:	Sin datos disponibles	
Coeficiente de partición: (n- octanol/agua):	Sin datos disponibles	
Temperatura de auto- inflamación:	Sin datos disponibles	
Descomposición térmica:	Sin datos disponibles	
Viscosidad, cinemática:	Sin datos disponibles	
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles	
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles	
Peso molecular:	Sin datos disponibles	
COV:	Sin datos disponibles	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Mezclar este producto con el ácido o el amoniaco libera cloro gas.

Condiciones a evitar: No conocidos.

Materiales incompatibles: Ácidos, Metales

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud

Producto TAL COMO VENDIDO.

Piel: Provoca graves quemaduras en la piel.

Ingestión: Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Inhalación: Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.
Exposición crónica: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Producto a la dilución recomendada.

Ojos: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Piel: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Exposición crónica: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión: Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación: Irritación respiratoria, Tos

Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión: Corrosión, dolor abdominal.
Inhalación: Irritación respiratoria, Tos

Toxicidad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto

Toxicidad Oral Aguda: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda: Sin datos disponibles
Corrosión/irritación cutáneas: Sin datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Sin datos disponibles
Sensibilidad respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles
Carcinogenicidad: Sin datos disponibles
Efectos en la reproducción: Sin datos disponibles
Mutagenicidad de células germinales: Sin datos disponibles
Teratogenicidad: Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única: Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas: Sin datos disponibles
Toxicidad por aspiración: Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad Oral Aguda: hipoclorito de sodio DL50 Rata: 5.230 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Producto

Toxicidad para peces: Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas: Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: hipoclorito de sodio 48 h CE50: 0,071 mg/l
hidróxido de sodio 48 h CE50: 40 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Producto TAL COMO VENDIDO.

No aplicable - inorgánico

Producto a la dilución recomendada: No aplicable - inorgánico

Potencial bioacumulativo: Sin datos disponibles

Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos

Información relativa a la eliminación de los producto: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Transporte por carretera: en general es aplicable para el transporte en Colombia.

Número ONU:	1791
Descripción de los productos:	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN
Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Peligroso para el medio ambiente:	si

Transporte aéreo (IATA)

Entrar en contacto con el área regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo

Transporte marítimo

(IMDG/IMO)

Número ONU:	1791
Descripción de los productos:	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN
Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	si

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Colombia: Nuestra SDS cumple con los requisitos establecidos por la Norma Técnica Colombiana 4435 y por la Norma Técnica Colombiana 1692

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto TAL COMO VENDIDO.

NFPA:



HMIS III:

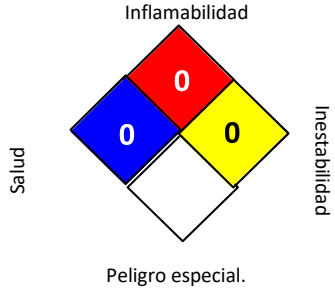
Inflamabilidad

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	2

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

Producto a la dilución recomendada.

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

Fecha de emisión: 15.02.2020
Versión: 2.0
Preparado por: Su Pedido SAS.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (SDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso