	FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD	Versión: 0	Página 1 de 2
	PROCESO: SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL	Código: RG-SGA-007 DOCUMENTO CONTROLADO	

HIPOCLORITO DE CALCIO 70%®

NOMENCLATURA QUÍMICA:	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%
FÓRMULA:	CA [OCL] ₂
CAS: # 7778-54-3	
USO: AGUA POTABLE Y LIMPIEZA DE PISCINAS	

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS


PARAMETROS	ESPECIFICACIONES
PROCESO DE FABRICACION:	SODIO
ASPECTO:	GRÁNULOS BLANCOS
OLOR:	PARECIDO AL CLORO
RESIDUO INSOLUBLE % EN AGUA:	< 5% w/w
SOLUBILIDAD EN AGUA:	95%
PESO MOLECULAR:	143
PH:	ALKALINO
TAMAÑO GRANULO :	0.45-1.45 MM 90% MINIMO
	0.30 MM 3% MAXIMO
MALLA:	14-50 MESH
HUMEDAD [H₂O]:	5.5% - 10% MAX
DENSIDAD:	1.1G/CC
BLANCURA:	83.2%

COMPOSICION

NOMBRE:	ESPECIFICACIONES
CLORO DISPONIBLE:	70% MAX- 67% MIN
CARBONATO DE CALCIO (CaCO₃):	4.3%
HIDRÓXIDO DE CALCIO (Ca (OH) ₂):	3.6%
CLORURO DE SODIO (NaCl):	12.5%
CLORURO DEL MAGNESIO (MgCl₂):	0.01%
TRIÓXIDO DEL DI-HIERRO (Fe₂O₃)	0.0005%
TRIÓXIDO DEL DI-ALUMINIO (Al₂O₃):	0.00006%
PLOMO (Pb)	20.1 UG/G
ARSÉNICO (AS):	5.6UG/G
CADMIO (CD):	2.7 UG/G
CROMO (CR):	19.3 UG/G

FECHA DE LA PRODUCCIÓN : MAYO 2021	FECHA DE LA INSPECCIÓN: MAYO 12- 2021	FECHA EXPIRA: MAYO 2023
PRESENTACION: GRANULAR- PURICLOR TAMBOR AMERICANO SINOPEC 40KG- EMPACADO EN BOLSA DE 1 KG		
ENVASE (EMPAQUE): TAMBOR PLASTICO EN POLIETILENO (BOLSA INTERNA & TAMBOR PLASTICO PREVIENE EL CONTACTO CON EL OXIGENO, MANTENIENDO LA CONCENTRACION A LARGO PLAZO & PREVIENE DERRAMES)		
LOTE N° 3-2021		
UN: # 2880	CLASS-PRIMARY 5.1 OXIDIZING AGENT	
IMPORTADOR: PURICLOR S.A.S GIRON/SANTANDER-COLOMBIA		
DATOS SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE		

Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 18/03/2021	

	FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD	Versión: 0	Página 2 de 2
	PROCESO: SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL	Código: RG-SGA-007 DOCUMENTO CONTROLADO	

• **PRECAUCIONES PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAJE SEGURO DEL PRODUCTO**

1. Manténgase herméticamente cerrado en los contenedores originales.
2. Almacénese en un área fresca, seca y bien ventilada.
3. Almacénese lejos de productos inflamables o combustibles.
4. Mantenga el empaque del producto limpio y libre de toda contaminación, incluyendo, por ejemplo otros productos para el tratamiento de albercas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contengan nitrógeno, extintores de fuego de arenilla carbónica (que contengan fosfato monomaniaco), oxidantes, todo líquido corrosivo, materiales inflamables o combustibles, etc.
5. **NO SE ALMACENE A TEMPERATURAS SUPERIORES A: 52 Grados C. (125 Grados F.)** Almacenarlo arriba de estas temperaturas pudiera resultar en una descomposición rápida, evolución de gas de cloro y suficiente calor para encender productos combustibles.
6. Este producto deberá ser almacenado en paletas que estén limpias, libres de residuos de aceites u otras sustancias combustibles. Los tambores no deberán ser apilados en más de tres paletas. Los recipientes de hipoclorito de calcio deberán ser almacenados en un lugar seco, bien ventilado y deben evitarse la luz directa del sol.
7. **USE PROTECTORES PARA LOS OJOS Y GUANTES DE HULE PARA QUÍMICOS:** Para prevenir que este producto toque sus ojos o piel. Aún una partícula pequeña de este producto en sus ojos puede causar quemaduras y puede perder la vista. El contacto con la piel puede causar irritación o quemaduras. Después de quitarse los guantes de hule lávese siempre.

USE MASCARA CON PREFILTRO: Para evitar que partículas de este producto entre en las vías respiratorias.

• **PRIMEROS AUXILIOS**

- o **EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente, boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar más consejos sobre el tratamiento.
- o **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua de 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento.
- o **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga el ojo abierto y enjuágueselo lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento.
- o **Ingestión: EN CASO DE INGESTION:** Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente para solicitar consejos sobre el tratamiento. Pida a la persona que beba a sorbos un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito, a menos que un centro de control de intoxicaciones o un médico se lo indique. No dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
- o **Notas para el médico:** El probable daño a las mucosas puede ser una contraindicación para el uso de lavado gástrico

ROTULADO NFPA



Elaborado: PRESIG S.A.S	Aprobado: Gerente General
Fecha de Aprobación: 18/03/2021	