

## FICHAS QUIMICA DEL CLORO



### PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL CLORO

NOMBRE COMERCIAL	CLOROX
APARIENCIA Y OLOR	COLOR DE VERDE AMARILLO
FORMULA QUIMICA	C3H11CL3NO3PS
ESTADO FISICO	LIQUIDO
PESO MOLECULAR	70.9
PUNTO DE FUSION	-101.6 C
PUNTO DE EBULLICION	-34.6 C
PUNTO ESPECIFICO	(agua = 1): 1.56
PUNTO DE INFLAMACION	Sobre 50 C
PESO ESPECIFICO	(aire = 1) 1.56

### PROPIEDADES BIOLÓGICAS

ACTIVIDAD BIOCIDA DE AMPLIO ESPECTRO
DESINFECCION EN TODO TIPO DE SUPERFICIE
DESINFECTANTE ESTABLE CONTACTO Y SEGURO
ACTIVIDAD VIRICA, FUNGICIDA BACTARICIDA Y ESPORICIDA

### RIESGO

TOXICO	INFLAMABLE
RIESGOS PARA PERSONAS	EXPOSICION, INHALACION, CONTACTO CON PIEL, OJOS E INGESTION.
SINTOMAS	IRRITACION DE VIAS RESPIRATORIAS, DERMICAS Y OCULAR, NAUSEAS, VOMITOS, DIARREA, SUDOR FRIO, BRADICARDIA, MIOSIS.

### MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

EXPOSICION DEL TRABAJADOR	USAR RESPIRADOR, EPI, GUANTES DE LATEX, BOTAS DE GOMA.
MANIPULACION:	MANTENER EN UN LUGAR VENTILADO, FRESCOS Y SECOS, GUARDAR EN DEPOSITOS AISLADOS Y CLARAMENTOS ROTULADOS.

### TOMAR PRECAUCIONES EN CASO DE CONTACTO

INHALACION	VENTILACION
OJOS	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA
INGESTION	DAR ABUNDANTE AGUA, NO INDUCIR AL VOMITO.
CONTACTO CON PIEL Y MUCOSAS	QUITAR LA ROPA CONTAMINADA, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.

ELABORADO POR: DRA NILDA SUAREZ REYES.

## FICHA QUIMICA DEL HIPOCLORITO DE SODIO



### PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

COMPUESTO QUIMICO	HIPOCLORITO DE SODIO
NOMBRE COMERCIAL	BAÑOLIN
ESTADO FISICO	LIQUIDO
COLOR	VERDOSO PALIDO (LIGERAMENTE AMARILLO)
FORMULA QUIMICA	NaOCL
PESO MOLECULAR	74.45 g/mol
SINONIMO	Agua lavanda
OLOR	Parecido al cloro
PH	12
PUNTO DE FUSION	-16 C
PUNTO DE EBULLICION	96-99 C

### PROPIEDADES

DESINFECCION
ESTERELIZACION
TRATAMIENTO DE AGUA
USO PARA DECOLORACION
DESODORIZACION DE AGUAS INDUSTRIALES

### RIESGO

INHALACION	DOLOR DE CABEZA, NAUSEAS Y VOMITOS
PIEL	IRRITACION TEMPORAL
INGESTION	DAÑO IRREVERSIBLE DE TEJIDOS
OJOS	CORROSION E INFLAMACION

### MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

EXPOSICION DEL TRABAJADOR	USO DE EPIS, USO DE RESPIRADORES, BOTAS DE GOMA, MASCARILLAS FACIALES
MANIPULACION	EVITAR LA INHALACION DE VAPORES, POLVOS Y HUMOS
ALMACENAMIENTO	MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO Y RESISTENTE.

### TOMAR PRECAUCIONES EN CASO DE CONTACTO

INHALACION:	LEVAR AL AIRE LIBRE Y AGUA
PIEL	QUITAR LA ROPA CONTAMINADA, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA,
OJOS:	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.

BIBLIOGRAFIA: [bt.cdc.gov/agent/chlorine/español/facts.asp](http://bt.cdc.gov/agent/chlorine/español/facts.asp) Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH), Guía de bolsillo sobre riesgos químicos (Pocket Guide to Chemical Hazards)

ELABORADO POR : DRA NILDA SUAREZ REYES.