

ESPECIFICACION TECNICA

I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA		
II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA		
NOMBRE QUIMICO:	HIPOCLORITO DE SODIO	NOMBRE COMERCIAL:
FORMULA QUIMICA: NaClO		HIPOCLORITO DE SODIO
FAMILIA QUIMICA:		SINONIMOS:
Hipocloritos		GUA DE JÁVEL, SOSA BLANQUEADORA, CLOR
	MASA MOLECULAR :	IDENTIFICACION :
	74.45 g/mol	No. DOT: UN1791
		No. CAS: 7681-52-9
III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS		
PARAMETRO	ESPECIFICACION	
Cloro libre (g/L)	130 min	
Alcalinidad total como NaOH (g/L)	16 máx	
pH	11.00 - 13.00	
Densidad (g/cm ³)	1.170 - 1.220	
Densidad (°Be)	21 - 26	
Apariencia	Líquido transparente	
Color	Amarillo verdoso	
HOJA DE ESPECIFICACION TECNICA		
ELABORACION : MAYO 2006		
REVISION : ENERO 2014		

Anexos

1. El tiempo que el Hipoclorito conserva la concentración marcada en el Certificado de Análisis varia de acuerdo a las condiciones de almacenamiento.
2. Existen graficos elaborados por Cloro Internacional, en el que se observa el comportamiento del Hipoclorito de Sodio en lo referente a la concentración con respecto al tiempo (llamadas curvas de degradación), característica propia del material, por lo que ustedes pueden verificar el punto en el que a ustedes ya no les es funcional este material.
3. Las condiciones optimas de almacenamiento son: mantener los recipientes en un lugar fresco, seco, donde no reciba los rayos directos del sol, debido a que con el calentamiento del material se presenta la formación de cloratos, que aceleran la degradación de dicho material, y por ende la pérdida de concentración.