

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Efectivo: 26 AGOSTO 1996

1/2

I – Identificación del producto químico y de la compañía	Nombre del producto <b>LIQU-A KLOR</b>		Emergencia <b>(800) 831 9889</b>			
	Clave del producto <b>02853280</b>	UPC # <b>7-74205-55125-3</b>	Médico (Por cobrar) <b>(303) 592 1024</b>	Chemtrec <b>(800) 424 9300</b>		
	Distribuidor <b>DiverseyLever Institutional</b>	SCC # <b>10-7-74205-55125-0</b>	Impreso <b>18 Junio 2003</b>			
	Fabricante <b>JOHNSON DIVERSEY, INC.</b> <b>3630 E. KEMPER RD.</b> <b>CINCINNATI, OH 45241-2046</b>					
	Familia química <b>SANEADOR LIQUIDO CLORADO</b>					
II – Composición e información sobre ingredientes	Nombre químico de ingrediente peligros	%	Límites de exposición	Unidades		
	<b>HIDROXIDO SODICO (1310-73-2)</b> <b>HIPOCLORITO SODICO (7681-52-9)</b>	<b>&lt; 1</b> <b>&lt;6</b>	<b>TLV 2; PEL 2</b> <b>TLV NE PEL NE</b>	<b>MG/M3</b> <b>MG/M3</b>		
	<b>EPA REG PRODUCTO #875 20004</b>					
III – Identificación de peligros	Señales y síntomas de exposición	Aguda	<b>DAÑO SI SE TRAGA. CORROSIVO PARA LOS OJOS. PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL.</b>			
		Crónica	<b>NINGUN PELIGRO CRONICO CONOCIDO.</b>			
	HMIS: Salud <b>3</b> Inflamabilidad <b>0</b> Reactividad <b>0</b> Protección personal <b>D</b>					
	Condiciones médicas agravadas <b>PIEL SENSIBLE. EL VAPOR PUEDE AGRAVAR LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.</b>					
	Información carcinogénica <b>NO ES CARCINOGENICO</b> NTP IARC OSHA					
	Órganos o sistemas susceptibles					
	Vías de exposición: Inhalación <input type="checkbox"/> Piel <input type="checkbox"/> Ingestión <input type="checkbox"/>					
	IV – Primeros auxilios	Inhalación	<b>SACAR A LA VICTIMA AL AIRE FRESCO. CONSEGUIR ATENCION MEDICA.</b>			
		Ojos	<b>ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON AGUA FRESCA CUANDO MENOS DURANTE 15 MINUTOS. CONSEGUIR ATENCION MEDICA RAPIDO.</b>			
		Piel	<b>ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON AGUA ABUNDANTE. LAVAR CON JABON Y AGUA. REMOVER LA ROPA Y LOS ZAPATOS CONTAMINADOS.</b>			
Ingestión		<b>SI SE HA TRAGADO EL PRODUCTO, BEBER GRANDES CANTIDADES DE AGUA. NO INDUCIR VOMITO. LLAMAR UN MEDICO O UN CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO.</b>				
V – Medidas contra incendios	Medidas/equipo Incendios	<b>USAR EQUIPO PROTECTOR COMPLETO Y UN APARATO DE RESPIRACION DE PRESION POSITIVA (SCBA) EN EL AREA DEL INCENDIO.</b>				
	Información sobre propiedades inflamables					
	Información sobre explosiones	<b>MATERIAL CORROSIVO LIQUIDO</b>				
	Medios de extinción	<b>ROCIADOR DE AGUA, CO2, PRODUCTOS QUIMICOS SECOS.</b>				
	Gases					

**JohnsonDiversey**

Producto:	02853280	LIQU-A-KLOR	2/2
VI – Medidas contra accidentes	Procedimiento de limpieza de derrames y fugas	<b>PROVEER BUENA VENTILACION. EVITAR EL CONTACTO CON MATERIALES ORGANICOS COLOCAR UNA BARRERA PARA CONTENER EL DERRAME. LIMPIAR O ABSORBER EL LIQUIDO CON UNA BOMBA HACIA UN CONTENEDOR ADECUADO. DESCARGAR EN UN SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO CON AGUA ABUNDANTE. CANTIDAD REPORTABLE (C.R.) DEL PRODUCTO: HIPOCLORITO SODICO, 1087 LBS O 109 GAL.</b>	
	Precauciones ambientales		
VII – Manejo y almacenaje	¿Se requiere ventilación?	<b>NO</b>	Instrucciones: <b>DISOLUCION NORMAL EN EL AIRE</b>
	Instrucciones para el manejo, almacenaje y uso seguros	<b>ALMACENAR EL PRODUCTO EN UN AREA FRIA, LEJOS DE RAYOS SOLARES DIRECTOS Y CALOR PARA EVITAR SU DETERIORACION. MANTENER EL CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO ESTE EN USO.</b>	
	Materiales incompatibles		
VIII – Controles para exposición y protección personal	Guantes protectores	<b>GUANTES DE HULE</b>	
	Protectores oculares	<b>MASCARA O GAFAS DE SEGURIDAD</b>	
	Protección respiratoria	<b>PROVEER UN APARATO DE RESPIRACION APROBADO POR NIOSH/MSHA, RECOMENDADO PARA VAPORES DE CLORO EN CASO DE QUE HUBIERA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA.</b>	
	Otro equipo/ropa protectora	<b>USAR ROPA PARA CUBRIR LOS BRAZOS, LAS PIERNAS Y CALZADO PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL. LAVAOJOS EN EL AREA DE USO.</b>	
IX – Propiedades físico-químicas	Características de producto químico peligroso		
	Presión de vapor <b>17.5</b> mmHg a <b>20</b> °C	Densidad de vapor (Aire=1) <b>1.03</b>	PH
	Solubilidad en agua <b>100</b> %		
	Apariencia y olor <b>LIQUIDO AMARILLO CLARO, OLOR A CLORO</b>		
	Punto de ebullición <b>215</b> °F	Punto de fusión °F	Límites de inflamabilidad en aire por volumen: Superior: <b>NINGUNO</b> Inferior: <b>NINGUNO</b>
	Punto de inflamación <b>N/D</b> °F	Autoignición <b>N/D</b> °F	Propiedades oxidantes
	Gravedad específica <b>1.140</b>	Volatilidad por volumen <b>87</b> %	
	Tasa de evaporación (acetato de n-butilo =1) <b>1</b>		
X – Estabilidad y reactividad	Peróxido, pirofórico, inestable o reactivo con agua <b>N/D</b>		
	Reactividad y polimerización peligrosa <b>NINGUNO</b>		
	Reacciones peligrosas posibles		
	Condiciones a evitar		
	Materiales a evitar.	<b>ACIDOS, COMPUESTOS QUE CONTENGAN NITROGENO Y OXIDANTES.</b>	
	Productos de descomposición peligrosos	<b>LIBERA GAS CLORADO IRRITANTE Y TOXICO A 250 °F</b>	
XI – Información toxicológica			
XII – Información ambiental	Efectos y destino ambiental posibles		
	Degradabilidad		
	Toxicidad acuática		
XIII – Consideraciones para la disposición	Método de disposición, residuos y manejo seguro	<b>ENJUAGAR EL CONTENEDOR TRES VECES CON AGUA FRIA; DESECHARLO DE ACUERDO CON LOS REGLAMENTOS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.</b>  <b>VER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA PRECAUCIONES ADICIONALES.</b>	
	Disposición de material contaminado		
XIV – Información sobre transporte	<b>SOLUCIONES DE HIPOCLORITO,(CON MAS DE 5% PERO MENOS QUE 16% DE CLORO DISPONIBLE), 8, UN1791. PG III, ERG NO. 60, NAERG NO. 154.</b>		
XV - Información sobre reglamentos			
XVI – Otra información			
S.A.R.A. Título III, Sección 313	<b>TODOS LOS INGREDIENTES QUIMICOS ESTAN LISTADOS EN EL INVENTARIO TSCA</b>		
Declaración de información con derecho a saber por el estado	<b>AGUA – CAS # 7732-18-5</b> <b>HIPOCLORITO SODICO – CAS #7681-52-9</b> <b>HIDROXIDO SODICO –CAS #1310-73-2</b> <b>CLORURO SODICO – CAS #7647-14-5</b> <b>CARBONATO SODICO – CAS #497-19-8</b>		