



## Hoja de datos de seguridad de materiales

### Sección 1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto/nombre comercial	Lejía al 10% Ref#40000020
Fabricante:	KIK CUSTOM PRODUCTS 2921 Corder Street Houston Texas, 77054
Número telefónico de contacto:	Tel.: 713-747-8710 Tel:1-800-255-3924
Preparado por:	Laboratorio de KIK CUSTOM PRODUCTS
Fecha de la última revisión:	<b>21 de julio de 2009</b>
Sustituye al ejemplar de fecha:	30 de octubre de 2007

### Sección 2 Ingredientes peligrosos

Nombre	%	No. CAS	DL50/CL50
Hipoclorito de sodio	9 – 13	007681-52-9	N/D - N/D
Hidróxido de sodio	máx. 1.5%	001310-73-2	N/D - N/D

### Sección 3 Datos físicos

Estado físico	Líquido	pH	12.3 – 12.9
Apariencia	Transparente e incoloro	% de volatilidad	80% aprox.
Olor	Típico de lejía de cloro	Punto de ebullición	105°C
Gravedad específica	1.15 mín.	Presión del vapor	22 mm de Hg a 20° C
Solubilidad	100%		

### Sección 4 Incendio y explosión

Inflamable:	SÍ	NO X
Método de extinción:	Agua, dióxido de carbono, sustancia química seca o en espuma	
Procedimientos especiales:	Los bomberos deben usar respiradores autónomos.	
Punto de ignición y método:	No corresponde	
Productos peligrosos de la combustión:	Gas de cloro	

### Sección 5 Datos sobre la reactividad

Estabilidad química:	SÍ X	NO
Condiciones:	Temperatura sobre 40° C, luz del sol y metales	
Incompatibilidad:	SÍ X	NO
Con qué sustancias:	Ácidos, amoníaco, urea, metales y oxidantes	
Reactividad / condiciones:	No corresponde	
Productos peligrosos de la descomposición:	gas de cloro emitido al entrar en contacto con ácidos. El contacto con el amoníaco o la urea produce gas de nitrógeno y cloraminas. Emite oxígeno al entrar en	



contacto con metales.

## Sección 6 Propiedades toxicológicas

### Vía de entrada

X	Contacto con la piel	X	Absorción por la piel	Contacto con los ojos
	Inhalación grave	X	Inhalación crónica	Ingestión
				X

**Efectos de la exposición grave:** La inhalación de los vapores irrita las vías respiratorias y puede ocasionar problemas para respirar. ES CORROSIVO; irrita fuertemente los ojos y la piel. Puede causar lesiones permanentes si no se trata debidamente. La ingestión produce sensaciones de quemadura en la boca, la garganta y el estómago. Irrita las membranas y produce dolor e inflamación del tracto digestivo. Puede producir vómito y *shock*.

**Efectos de la exposición crónica:** Desconocidos

**Efectos carcinógenos sobre el aparato reproductor, efectos teratógenos y mutagénicos:** Se desconocen sus efectos

## Sección 7 Medidas preventivas

<b>Equipo protector</b>	
Guantes: de PVC o de caucho	Ojos: gafas de seguridad o máscaras
Vías respiratorias: No se requiere normalmente	Calzado: calzado normal pero botas de caucho en caso de derrame
Ropa: use una chaqueta o delantal de plástico; la instalación debe contar con una ducha de seguridad y fuente para lavar los ojos en un área cercana.	
<b>Fugas y derrames:</b> El producto derramado se puede transferir a recipientes plásticos limpios. Diluya los derrames pequeños con agua y agregue sulfito o metabisulfito de sodio, y vierta el líquido lavado en el sistema de alcantarillado. Evite que el líquido entre en cuerpos de agua, cuerpos de agua superficiales y alcantarillados sanitarios. En caso de derrames grandes, contenga el derrame y llame al proveedor.	
<b>Eliminación de los desechos:</b> Elimínelos de acuerdo con lo indicado por los reglamentos locales, estatales y federales.	
<b>Requisitos de almacenamiento:</b> Use recipientes de polietileno, polipropileno, FRP o PVC. Almacene el producto a una temperatura entre -10° C y 30° C, y lejos de la luz del sol o del calor. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use y manténgalos fuera del alcance de los niños	

## Sección 8 Medidas de primeros auxilios

<b>Piel:</b> Lávese de inmediato con agua y jabón, y llame al médico si sufre de irritación
<b>Ojos:</b> Enjuáguese los ojos con agua corriente fría, manteniendo abiertos los párpados por 15 minutos para asegurarse de lavarlos bien. Quítese los lentes de contacto. Vaya al médico de inmediato.
<b>Inhalación:</b> Lleve la víctima a un lugar con aire fresco y dé respiración artificial si es necesario. Si los síntomas persisten, llame al médico.
<b>Ingestión:</b> ¡NO PROVOQUE EL VÓMITO! Enjuáguese la boca con agua y luego beba agua en gran cantidad. No dé nada por la boca a las personas que estén sufriendo convulsiones o hayan perdido el conocimiento. Vaya al médico de inmediato.
<b>Recomendaciones generales:</b> Si la irritación persiste, vaya al médico de inmediato.



### ***Sección 9 Información reglamentaria***

<b>Calificación según WHMIS:</b>	Peligro para la salud	3
	Peligro de incendio	0
	Reactividad	2

<b>Ministerio de Transporte de EE. UU.: Solución de hipoclorito 8, UN 1791 III</b>
--

Puesto que la manipulación y el uso de los productos en las condiciones de las instalaciones del usuario quedan fuera de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, sobre este producto. La información de este documento se ofrece a título de guía para el manejo de este material específico y no tiene por objeto cubrir todas las formas y condiciones de uso y de manipulación. El usuario se hace responsable por todos los riesgos de usar o de manipular el producto, lo haga o no según las instrucciones y las sugerencias del fabricante. El fabricante no se responsabiliza ante el comprador ni ante ninguna otra persona, por pérdidas o daños que surjan directa o indirectamente del uso de este producto.