



HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

NOMBRE CITRIK – BIO	FECHA 23/enero/2008
----------------------------	----------------------------

SECCION I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE QUÍMICO	No aplica
SINÓNIMOS	No aplica
FAMILIA QUÍMICA	Extractos cítricos

SECCIÓN II.- COMPONENTES Y LIMITES DE EXPOSICIÓN	
COMPONENTE	LIMITE DE EXPOSICIÓN
Extracto concentrado de semilla de toronja	No aplica
Glicerina vegetal USP	TLV, PEL 10 mg/m ³
Extracto concentrado de naranja	No aplica
Extracto concentrado de limón	No aplica
Agua	No aplica

SECCIÓN III.- DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS			
ASPECTO	Líquido transparente	OLOR	Cítrico ligero
COLOR	Ámbar	GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.050 g/ml
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble	pH	2.5 – 3.5
PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible	% VOLATILES	No disponible

SECCIÓN IV.- DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO	
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No aplica
MEDIO DE EXTINCIÓN	Niebla de agua ✓ Espuma ✓ CO ₂ ✓ Polvo químico seco ✓ Gas Halón ✓
PROCEDIMIENTOS PARA COMBATE DE INCENDIO	Combatir el fuego de acuerdo a las características de los otros materiales involucrados en el fuego circundante
PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN O INCENDIO	Ninguno
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	Monóxido y bióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

SECCIÓN V.- PELIGROS PARA LA SALUD	
INGESTIÓN	En forma concentrada y en grandes dosis puede producir síntomas gastrointestinales
INHALACIÓN	En atmósferas saturadas puede producir irritación de la mucosa respiratoria
CONTACTO CON PIEL	Irritación ligera solo en personas sensibles a los componentes de la fórmula
CONTACTO CON OJOS	Irritación de modera a severa dependiendo de la intensidad y tiempo de contacto
PRIMEROS AUXILIOS	Ingestión: diluir con agua o leche y enjuagar la boca con abundante cantidad de agua. Inhalación: llevar al aire fresco Piel: enjuagar con agua durante 5 minutos. Ojos: enjuagar con agua tibia durante 15 minutos y aplicar agua boricada. Si se presenta irritación, acudir al médico
ESTA INFORMACION APLICA SOLO EN CASO DE CONTACTO CON EL PRODUCTO CONCENTRADO	



SECCIÓN VI.- INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD				
ESTABILIDAD	Estable	POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	SI	NO ✓
CONDICIONES A EVITAR	Calor extremo			
MATERIALES A EVITAR	Agentes oxidantes enérgicos			
INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA	No aplica			
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	Ninguno			

SECCIÓN VII.- PROCEDIMIENTOS PAR DERRAME Y FUGA	
DERRAMES	Adsorber con tierra, arena, caolín u otro material similar. Levantar por medios mecánicos y depositar en contenedores limpios. Lavar la zona con agua y jabón y dejar secar al aire
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL	Enviar a relleno sanitario municipal, estatal o federal, autorizado

SECCIÓN VIII.-PROTECCIÓN ESPECIAL	
VENTILACIÓN	No aplica
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No aplica
GUANTES	Butilo, neopreno, para el manejo del producto en el nivel industrial
OTROS	Goggles o anteojos de seguridad para el manejo del producto en el nivel industrial

SECCIÓN IX.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES ESPECIALES	Almacenar en lugar fresco y seco. Mantener al abrigo de la luz solar directa. Conservar en recipientes herméticos. No comer, beber, ni fumar durante el manejo de este producto
OTRAS PRECAUCIONES	No utilizar lentes de contacto durante la manipulación del producto

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN ADICIONAL	
Producto de uso seguro en las condiciones señaladas	
Para uso como desinfectante de frutas verduras y para la purificación microbiológica de agua	
Producto natural, biodegradable, no tóxico	

ELABORÓ: QFB ALEJANDRO RAMÍREZ ARRECILLAS	REVISIÓN 3
	VIGENCIA enero 2010

La información contenida en ésta hoja de seguridad se relaciona específicamente al material mencionado, por lo tanto no aplica en combinación con otros materiales o en cualquier tipo de proceso o formulación. La información contenida es actual y precisa, basada en datos técnicos e información del productor. Es obligación del usuario el manejo correcto y el uso seguro del producto.