



HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| NOMBRE CITROL – K ULTRA | FECHA 10/enero/2008 |
|--------------------------------|----------------------------|

| SECCION I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO | |
|---|---------------------|
| NOMBRE QUÍMICO | No aplica |
| SINÓNIMOS | Concentrado Cítrico |
| FAMILIA QUÍMICA | No aplica |

| SECCIÓN II.- COMPONENTES Y LIMITES DE EXPOSICIÓN | |
|--|----------------------|
| COMPONENTE | LIMITE DE EXPOSICIÓN |
| Concentrado de Toronja | No aplica |
| Concentrado de Naranja | No aplica |
| Concentrado de Limón | No aplica |

| SECCIÓN III.- DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|--------------------|
| ASPECTO | Líquido ligeramente viscoso | OLOR | Cítrico |
| COLOR | Amarillo | GRAVEDAD ESPECÍFICA | 0.970 – 1.070 g/mL |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | Soluble completamente | pH (1 en 10) | 2.5 – 3.5 |
| PUNTO DE EBULLICIÓN | N/D | % VOLATILES | No disponible |

| SECCIÓN IV.- DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO | |
|---|---|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN | N/D |
| 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 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 | |
|--|--|
| APLICA SOLAMENTE PARA EL PRODUCTO CONCENTRADO | |
| INGESTIÓN | A dosis altas puede producir síntomas gastrointestinales como diarrea, vómito y náusea |
| INHALACIÓN | Puede producir dificultad para respirar en atmósferas sobresaturadas |
| CONTACTO CON PIEL | Ninguno |
| CONTACTO CON OJOS | Irritación de moderada 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 paciente al aire fresco. Aplicar oxígeno o respiración artificial en caso necesario. Piel: enjuagar con agua durante 10 – 15 minutos. Ojos: enjuagar con grandes cantidades de agua tibia durante 15 minutos y aplicar agua boricada. Si se presenta irritación, acudir al médico. |

| SECCIÓN VI.- INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD | | | |
|--|-----------------------------|---------------------------------|---------|
| ESTABILIDAD | Estable | POLIMERIZACIÓN PELIGROSA | SI NO ✓ |
| CONDICIONES A EVITAR | Calor seco extremo | | |
| MATERIALES A EVITAR | Agentes oxidantes energicos | | |
| 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 para evitar resbalones y dejar secar al aire

MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL Enviar a relleno sanitario municipal, estatal o federal, autorizado

SECCIÓN VIII.-PROTECCIÓN ESPECIAL

VENTILACIÓN Mecánica de tipo forzado principalmente a temperaturas altas

PROTECCIÓN RESPIRATORIA No aplica

GUANTES Látex natural, butilo, nitrilo, etc.

OTROS Goggles o anteojos de seguridad tipo laboratorio, zapatos de seguridad con suela antiderrapante, delantal de hule resistente a ácidos.

SECCIÓN IX.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES ESPECIALES Mantener alejado de fuentes de abastecimiento de agua potable y de alcantarillas. Almacenar verticalmente 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

Componentes listados en GRAS/FDA

ELABORÓ: QFB ALEJANDRO RAMÍREZ ARRECILLAS

REVISIÓN

1

VIGENCIA

10/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.