

**“PENTAFLUOROETANO”**

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO**

Sinónimos: Pentacloroetano

Nombre Químico:

Pentacloroetano NO. CAS: 76-

01-7

NO.CE: 200-925-1

NO. De Clasificación: 602-017-00-4

<p><u>PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN</u></p>	<p><b>PELIGROS AGUDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El pentacloroetano:</b> No se quema</li> <li>• Se debe utilizar polvo químico seco, pulverización de agua, alcohol u otro agente, extintores de espuma.</li> <li>• Formación de gases tóxicos producidos en el fuego incluyendo cloruro de hidrógeno.</li> <li>• Los recipientes pueden explotar en fuego.</li> <li>• Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.</li> <li>• Si son los empleados para luchar contra los incendios, deben estar capacitados y equipados.</li> </ul>	<p><b>PREVENCIÓN</b></p> <p><b>-Prevención por inhalación:</b> Retire a la persona de la exposición, Comience a darle respiración de rescate (utilizando precauciones universales) si la respiración se ha detenido y la RCP si el corazón ha cesado, Traslade sin demora a un centro médico.</p> <p><b>-Prevención por tegumentos:</b> lavar enseguida con agua y jabón.</p> <p><b>-Prevención por conjuntivas:</b> enjuagar durante varios minutos (15 minutos) los ojos, levantando los párpados superiores e inferiores.</p>	<p><b>LUCHA CONTRA INCENDIOS</b></p> <p><b>Medios de extinción</b></p> <p><u>Sustancias extintoras adecuadas:</u> CO2, polvo de extinción de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.</p> <p><u>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</u> si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado: Monóxido de carbono y dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno.</p> <p><u>Equipo especial de protección:</u> llevar puesto el aparato de protección respiratoria y así mismo el traje de protección completo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de que un tanque, carro de ferrocarril o autotanque esté involucrado en un incendio; considere la evacuación inicial</li> <li>- <b>Condiciones aislé a la redonda por lo menos 800 metros (½ milla).</b></li> </ul>
<p><b>EXPOSICIÓN</b></p>	<p><b>PELIGROS AGUDOS / SINTOMAS</b></p>	<p><b>PREVENCIÓN</b></p>	<p><b>PRIMEROS AUXILIOS</b></p>	
<p><b>Inhalación</b></p>	<p>Irritación nariz y garganta, tos, respiración sibilante y / o falta de aliento.</p>	<p>” ” ”</p>	<p>Suministrar aire fresco, hacer respiración artificial.</p>	

<b>Piel</b>	Irritación de piel y mucosas.	"" ""	Lavar enseguida con abundante agua y jabón.	
<b>Ojos</b>	Irritación / corrosión	"" ""	Enjuagar durante 15 minutos con agua corriente.	
<b>Ingestión</b>	Valoración médica inmediata	"" ""	Valoración médica inmediata	
<p><b>DERRAMES Y FUGAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aislar el área inmediatamente</li> <li>Como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos y 25 metros (75 pies) para sólidos</li> <li>Evacue a toda persona que no lleve equipo de protección.</li> <li>Asegurarse de que haya suficiente ventilación</li> <li>No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.</li> <li>Absorba los líquidos en vermiculita, arena seca, tierra o una parecida y deposite en recipientes herméticos.</li> <li>Ventile y lave el área después de que se complete.</li> <li>Quizás sea necesario contener y eliminar el pentacloroetano como desecho peligroso.</li> <li><b>Seguridad para la comunidad en casos de derrames o fugas:</b></li> <li>Pueden ser corrosivas y/o tóxicas: fugas resultantes del control de incendio o la dilución con agua.</li> </ul> <p><b>ALMACENAMIENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener el depósito cerrado de forma estanca.</li> <li>Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.</li> <li>Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.</li> <li>No almacenar junto con agentes oxidantes</li> <li>Mantener el recipiente cerrado herméticamente</li> <li>Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.</li> </ul>		<p><b>CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO</b></p> <p><b>Grupo:</b> Líquido halogenado clorado hidrocarburo alifático</p> <p><b>T: R48 / 23: Tóxico:</b> Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.</p> <p><b>Xn: R48/20:</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.</p> <p><b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p><b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p><b>R51/53:</b> Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p><b>INFORMACIÓN FÍSICO – QUÍMICA ESTADO FÍSICO Y ASPECTO:</b></p> <p>Es un líquido incoloro con un dulce olor como a cloroformo</p> <p><b>PELIGROS QUÍMICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.</li> </ul>		 <p><b>INFORMACIÓN FÍSICO – QUÍMICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Forma: liquidez</li> <li>Color: incoloro</li> <li>Olor: similar al cloro</li> <li>Umbral olfativo: no determinado.</li> <li>PH: No determinado</li> <li>Punto de fusión: - 29 ° C</li> <li>Punto de ebullición: 162 ° C</li> <li>Inflamabilidad: sólido, gaseiforme</li> <li>Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.</li> </ul>

<p><b>ENVASADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peligroso para el medio ambiente: toxico para organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</li> <li>• Toxicidad crónica: se sospecha que provoca cáncer, provoca daños en los riñones y el hígado tras exposiciones prolongadas repetidas.</li> <li>• Toxico para salud.</li> <li>• Nocivo: posibles efectos cancerígenos.</li> </ul>	<p><b>EXPOSICION Y EFECTOS SOBRE LA SALUD</b></p> <p><b>Efectos agudos sobre la salud o a corto plazo:</b> inmediatamente o poco después de la exposición a <b>pentacloroetano</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* El contacto puede irritar la piel y los ojos.</li> <li>* Respirar <b>pentacloroetano</b> puede irritar la nariz, la garganta y los pulmones, causando tos, respiración sibilante y / o falta de Aliento.</li> <li>* La exposición a <b>pentacloroetano</b> puede causar dolor de cabeza, Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, mareos, Confusión, temblores, somnolencia, convulsiones e incluso la muerte.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los siguientes <b>efectos crónicos o a largo plazo sobre la salud:</b> Los siguientes (a largo plazo) sobre la salud crónicos pueden ocurrir en Algún tiempo después de la exposición a <b>pentacloroetano</b> y puede durar Durante meses o años.</li> <li>- <b>Riesgo de cáncer:</b> Existe evidencia limitada que hace que <b>pentacloroetano</b> Cáncer en animales. Puede causar cáncer del hígado y Riñones. Muchos científicos creen que no existe un nivel seguro de exposición A un carcinógeno. Dichas sustancias también pueden tener la Potencial de causar daño a la reproducción en seres humanos.</li> <li>- <b>Riesgo para la reproducción:</b> El <b>Pentacloroetano</b> no ha sido probado por su capacidad para Afectar a la reproducción.</li> <li>- <b>Otros efectos a largo plazo:</b> El <b>Pentacloroetano</b> puede dañar el hígado y los riñones</li> </ul>
<p><b>LIMITES DE EXPOSICIÓN</b></p> <p>. <b>Límites de exposición: dosis</b> letal oral: 920 mg / kg (50 %)</p>	
<p><b>DATOS AMBIENTALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxicidad acuática, Ecotoxico: peces.</li> <li>- Persistencia y degradabilidad</li> <li>- Potencial de bioacumulacion</li> <li>- Medidas de prevención: no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, superficiales o en alcantarillados.</li> <li>- No permitir que el material sea liberado al medio ambiente.</li> <li>- Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.</li> </ul>	
<p><b>CLORURO DE ISOPROPILO ELABORADA</b></p> <p><b>POR PERSONAL MEDICO DEL CITVER</b></p>	