

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
CITROIL****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

Nombre Comercial:	CITROIL		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	8012-95-1
Familia Química:	Hidrocarburos	Fórmula Química:	No disponible
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado	Insecticida		
Restricciones de uso:	Alejado del calor, fuentes de ignición, contacto con incompatibles		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo**

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5  
Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 3  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B  
Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD**

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

**CÓDIGO DE IDENTIFICACION P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA**

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Fuera del alcance de los niños
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235	Mantener fresco
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
CITROIL**

P501	Eliminar el contenido / recipiente
<b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN</b>	No disponible

**3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Aceite mineral	8012-95-1	No disponible	No disponible
Emulsificante	No disponible	No disponible	No disponible

**4. PRIMEROS AUXILIOS****DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Contacto en ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados
Ingestión:	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial

**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

Contacto en ojos:	Irritación
Contacto en piel:	Irritación
Ingestión:	Por ingestión de grandes cantidades, puede provocar trastornos gastrointestinales
Inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos

**INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL**

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción:	Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena, niebla de agua o espuma apropiada. No utilizar chorro de agua
Peligros específicos:	Combustible. No aspirar los vapores, aerosoles
Medidas contra incendios:	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado, permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Precauciones personales:	Llevar ropa de protección personal. Ventilar el área, no tocar los recipientes dañados o el material vertido
Equipos de protección:	Guantes, lentes de seguridad, respirador adecuado, botas
Procedimientos de	Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Use las técnicas que

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**CITROIL**

emergencia:	correspondan tales como aplicar materiales absorbentes no combustibles o bombeo. Cuando sea factible y apropiado, quite y retire la tierra contaminada
Precauciones relativas al medio ambiente:	Contenga la emisión para evitar la contaminación adicional de los terrenos, las aguas superficiales y las aguas subterráneas
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Conservar alejado del calor, a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos, poner a tierra todo el equipo que contiene material. evítese el contacto con la piel, usar indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta
Prevención de incendios y explosiones:	Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, poner a tierra todo el equipo que contiene material
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área fresca, seca, alejado del calor, la humedad, fuentes de ignición, de flama y sustancias incompatibles; dentro de contenedores de vidrio herméticamente cerrados
Incompatibilidad:	Agente oxidantes fuertes

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos apropiados:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas. Acceso a lavajos y ducha de seguridad
Equipo de Protección Personal:	Protección manos: usar guantes apropiados. Los materiales que se sugieren para guantes protectores incluyen: hule de nitrilo, silver shield, viton Protección respiratoria: en caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado Protección ojos: normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad Otras recomendaciones: no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad, evitar el contacto con los ojos

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido cristalino	Olor:	Ligero a aceite
pH: al 1%	4.0-9.0	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	<0°C	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>300°C
Punto de inflamación:	135°C	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad(agua):	Emulsificable Soluble en benceno, cloroformo, éter

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**CITROIL**

Densidad de vapor(aire=1):	Datos no disponibles	Densidad relativa:	Datos no disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	260-370°C
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad:	No se espera reactividad	Condiciones que deberán evitarse:	Altas temperaturas, contacto con incompatibles
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones ordinarias de uso	Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías probables de ingreso:	Ocular, cutánea, inhalación, ingestión
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Por ingestión de grandes cantidades, puede provocar trastornos gastrointestinales, provoca irritación a las mucosas y ojos al ser inhalado
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	En una exposición crónica puede causar irritación en el tracto digestivo, puede causar irritación en la piel
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>Aceite mineral</u> DL <sub>50</sub> (oral, rata): 15000mg/Kg
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Toxicidad:	Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe
Manera de manipularlos:	Maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional


**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU:	3082
-------------	------

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
CITROIL**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No. ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Clase(s) de peligros en el transporte:	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	III
Riesgos ambientales:	Citroil. Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ	No aplica

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación NFPA	Peligros para la salud(azul): 1 Peligros por inflamabilidad(rojo): 1 Peligros por reactividad(amarillo): 0 Peligros especiales( blanco): Ninguno
Disposiciones específicas sobre seguridad: Frasas R y frases S	 R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión R36/38: irrita los ojos y la piel S3: conservar en lugar fresco S14: conservar lejos de sustancias oxidantes S15: conservar alejado del calor S18: manipular y abrir el recipiente con prudencia S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco

**16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD**

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.*

*Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.*

REVISÓ	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones