



## HOJA DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 : Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre Producto : PERCLORETILENO.  
Proveedor : Oregon Chem Group  
Dirección: : Av. Las Industrias 2610,  
Conchalí  
Fono emergencia : 56-2-635 26 40.

### Sección 2 : Composición / ingredientes.

Percloroetileno N° CAS 127-18-4 Porcentaje 99-100%.

Tetracloruro de carbono N° CAS 56-23-5 Porcentaje < 0.45 %.

Uso: Industria petrolera, textiles, fabricaciones refrigerantes, tintorerías, limpieza metales, remoción de pintura y grasas, envases de aerosol. Para uso industrial bajo condiciones normales de operación.

### Sección 3 : Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico:

**Salud**=2      **Inflamabilidad**=1      **Reactividad**=1      Protección=N/A

a) riesgo para la salud de las personas: En base a la información disponible, no se espera que los componentes de este producto otorguen propiedades peligrosas a éste, sin embargo, se recomienda el uso de ropa adecuada para el trabajo, manejándolo debidamente con la precaución de ventilación y guantes.

### Sección 4: Primeros Auxilios

Ingestión: Evite la ingestión a toda costa. En caso de ser ingerido puede causar graves daños, náuseas, vómitos, diarrea e incluso la muerte.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos en el sistema nervioso central, incluyendo náuseas, dolor de cabeza, fatiga, mareos, desmayo.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo, ardor y picazón. En el caso de incidente, lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mínimo. Acudir al médico para su atención.

Contacto con la piel: Puede causar irritación, enrojecimiento, ardor y picazón. En caso de algún derrame o contacto, lave la piel con jabón y agua. Remueva y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.





### Sección 5 : Medidas para luchar contra el fuego.

Agentes de extinción/Control incendios: Utilice un chorro de agua muy fino para enfriar las superficies expuestas al fuego y trasladar al personal a un lugar más seguro. Use como medio de extinción espuma o producto químico seco.

Leve riesgo de incendio ya que primero deberá subir todo el volumen de la grasa a una temperatura superior al punto de inflamación. De suceder, deberá ser atendido por el personal de bomberos calificado que a su vez deberá contar con un equipo especial y completo para contener un incendio incluyendo equipos de respiración artificial.

Punto de Inflamación: N/A.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Cloruro de hidrogeno, cloro, oxidos de carbono.

### Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas.

Procedimientos y precauciones especiales: Mantenga al personal no autorizado alejado del área del derrame. Elimine todo medio de ignición. Impida la descarga adicional de material. Forme diques con arena, tierra o cualquier otro material absorbente alrededor del área del derrame, puede ser removido con bomba apropiada. Mantenerlos alejados de flujos de agua, alcantarillas y suelo.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Recomendaciones técnicas: Disponer buena ventilación natural en lugares de trabajo con la sustancia.

Precauciones: Disposiciones normales de protección contra incendio.

Condiciones de almacenamiento: Almacene lejos de materiales incompatibles, en área fresca y seca y con ventilación y distante de agentes oxidantes fuertes o de material combustible.

Embalajes recomendados y no adecuados: No almacenar en recipientes abiertos o sin identificación.

### Sección 8: Control de exposición/protección especial.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Parámetros para control: Manipular con elementos de protección persona.

Protección respiratoria: Respirador aprobado por NIOSH cuando la concentración de vapor excede los límites de exposición (200 ppm OSHA límite, 300 ppm OSHA máximo).

Guantes de protección: Guantes impermeables a los químicos.

Protección de la vista: Antiparras en caso de riesgo de salpicadura, anteojos de seguridad con revestimientos a los lados.

Ventilación: Mantenga ventilación natural en el lugar de trabajo con la sustancia.

### Sección

### 9: Propiedades físicas y químicas.

Estado físico	: Líquido incoloro volátil.
Olor	: Ligeramente dulce, similar al cloroformo.
Punto de ebullición °C	: 121.

---



Punto de congelación °C	: -19
Gravedad específica a 25°C	: 1.62.
Peso Molecular	: 165.82
Volatilidad	: 100 %.
Densidad de vapor (aire =1)	: 5.8.
Presión de vapor a 20 °C	: 13 mm Hg.
Formula química	: C2-C14.
Solubilidad en agua	: Solubilidad en agua despreciable.

### Sección 10: Información toxicológica.

Irritación: 500 mg/24 horas de piel de conejo; 500 mg/24 horas ojo de conejo; 162 mg ojos de conejo; 810 mg/24 horas piel de conejo severa.

Toxicidad: 4100 ppm/6 horas inhalación de rata LC50; 2629 mg/Kg oral rata LD50; 3228 mg/Kg pie de conejo LD50.

Inhalación: Ligeramente toxico.

Ingestión: Relativamente no toxico.

### Sección 11: Información ecológica.

Toxicidad en peces: 18.4 ppm 96 horas LC50; 5 ppm 96 horas LC50 rainbow.

Toxicidad invertebrados: 10.2 ppm 96 horas LC50 camarón; 18 mg/L 48 horas LC50 daphnia.

Persistencia/Degradabilidad aire: No constituyen a la formación de ozono troposférico.

Persistencia/Degradabilidad suelo: No se hidroliza en forma significativa bajo condiciones ambientales normales.

Biodegradación: Puede ocurrir bajo condiciones anaerobias (ausencia de oxígeno).

### Sección 12: Consideraciones sobre disposición final.

Método de Mitigación: Evite que el material llegue a las alcantarillas. Proceda a la limpieza con arena, aserrín o cualquier otro material absorbente. Posteriormente emplee procedimientos normales de limpieza (debe disponer de todo este material adecuadamente.)

### Sección 13: Información sobre transporte.

Nombre completo para embarque: tetracloroetileno.

Numero ID: UN 1897.

Clase de riesgo o división: 6.1. Grupo de empaque: III.

### Sección 14: Otras informaciones.

La información aquí proporcionada se refiere exclusivamente al producto referido, puede ser no válida si el material es utilizado en combinación con cualquier otro o en algún proceso; tal informaciones consignadas fueron obtenidas de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta

---



información y de los productos no implica garantía alguna sobre su exactitud o confiabilidad. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario; y no se asume responsabilidad alguna por ningún daño que pudiera ocurrir como consecuencia del uso de esta información, ni confiere garantía de ninguna clase por posibles violaciones a las normas de propiedad intelectual.



