Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

772 TRICLOROETILENO Pro-análisis (ACS)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código: 772
Denominación: TRICLOROETILENO Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: Tricloruro de Etileno - Tricloroeteno

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Carc. 1B Irrit. oc. 2 Irrit. cut. 2 Acuático crónico. 3 STOT única 3 Muta. 2 Sens. cut. 1

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

T Tóxico

Frases R: R67, R52/53, R36/38, R45

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H350 Puede provocar cáncer. H319 Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación

cutánea. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores o el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulacion. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	TRICLOROETILENO Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	$ClCH:CCl_2$
Peso Molecular:	131.30
CAS:	79-01-6
Número CE (EINECS):	201-167-4
Número de índice CE:	602-027-00-9
Nº de Registro REACH:	01-2119490731-36-XXXX

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

4.5. Ingestión

Precaución al vomitar (existe riesgo de aspiración). Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Administrar solución de carbón activo de uso médico. No administrar aceite de ricino. No beber leche. No beber alcohol etílico. Pedir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Los apropiados al entorno.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del

suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de HCl,Cl2,COCl2. Precipitar los vapores formados con agua. Refrigerar los recipientes con agua.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No inhalar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Sin indicaciones particulares.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado.Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2. Parámetros de control

VLA-EC: 546 mg/m3 VLA-ED: 273 mg/m3

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P3.

8.4. Protección de las manos

Usar guantes apropiados neopreno nitrilo

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar equipo de protección completo.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometria: N/A

Olor: Característico.

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación: -84,8 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 86,7 °C

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 9 %(v) / 7,9 %(v)

Presión de vapor: 77 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,46 g/ml

Solubilidad: 0,4 g/l en agua (20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: 410 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: 0,55 mPa.s (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas.

10.2. Materiales incompatibles

Acido perclórico. Metales ligeros Metales en polvo. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Hidróxidos alcalinos. Amidas alcalinas. Oxígeno Oxígeno Soluciones alcalinas. Oxidos de nitrogeno. Hidruros de metaloides.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

COCl2. Cloruro de hidrógeno. Cloro.

10.4. Estabilidad química

Sensible al calor. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral mus : 2.402 mg/kg DLL0 oral rbt : 7.330 mg/kg DLL0 oral man : 7.000 mg/kg DL50 skn rbt : 12.124 mg/kg CL L0 inh man : 2900 ppm CL 50 inh rat : 64,8 mg/m3 4h

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas tos dificultades respiratorias Por absorción: ansiedad espasmos narcosis Por ingestión: náuseas vómitos problemas renales problemas hepáticos En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones Después de un periodo de latencia: efectos en el sistema nervioso central

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 118 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Bacterias (Ps. putida) EC0 6 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (Sc. cuadricauda)

EC0 >1000 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Algas (M. aeruginosa) EC0 63 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 1313 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Peces (Leuciscus Idus) 136 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto - Observaciones: Extremadamente ecotóxico en cualquier medio, debido a su no biodegradabilidad y bioacumulación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto no biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

- Observaciones : Producto bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Producto altamente contaminante. Máxima precaución en su manipulación a fin de no verter.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente.
Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.
De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: TRICLOROETILENO

UN 1710 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: TRICLOROETILENO

UN 1710 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Tricloroetileno

UN 1710 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 663 PAX 655

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas a Autorización de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n º 1907/2006 (REACH)

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento especifico (ver en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R67 La inhalacíon de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R45 Puede causar cáncer.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.