Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/2010

3101 **Triclorometano *estabilizado con amileno**

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación:

Triclorometano *estabilizado con amileno

Sinónimo:

Cloroformo

CAS: [67-66-3]

Nº de Registro REACH: 01-2119486657-20-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Tox. ag. 4

Irrit. cut. 2

Carc. 2

Tox. ag. 3

Repr. 2

STOT repe. 1

Irrit. oc. 2

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

Xi	Irritante	R48/20/22
Xn	Nocivo	R40

R38

R22

R40

R63

R36

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligrosidad

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

3. Composición/información sobre los componentes

Denominación: Triclorometano *estabilizado con amileno

Fórmula: $CHCl_3$ M.= 119,38 CAS [67-66-3]

Número CE (EINECS): 200-663-8

Número de índice CE: 602-006-00-4

Nº de Registro REACH: 01-2119486657-20-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. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. Aflojar las prendas de vestir para liberar las vías respiratorias.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Evitar el vómito. 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 aceites digestivos. 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:

En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de HCl, Cl2, COCl2.

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 medio ambiente:

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 (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

7. Manipulación 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. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Controles de la exposición:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2 Parámetros de control:

VLA-ED: 2 ppm = 50 mg/m3

8.3 Protección respiratoria:

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

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

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 físicas y químicas

Aspecto: Líquido
Color: incoloro
Granulometria: N/A
Olor: Característico.
pH:

N/A
Punto de fusión/punto de congelación: -63 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 61 °C
Punto de inflamación: NO
Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A
Presión de vapor: 210 hPa (20 °C)
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa:

(20/4) 1,478 g/ml
Solubilidad:8 g/l en agua (20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A
Temperatura de auto-inflamación:

N/A
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad cinemática: N/A
Viscosidad dinámica: 0,56 mPa.s (20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.

10.2 Materiales incompatibles:

Metales en polvo. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Peróxidos. Flúor. Bases fuertes. Cetonas Soluciones alcalinas. Alcoholatos. Hidróxidos alcalinos. Alcoholes. Compuestos orgánicos de nitrógeno. Amidas alcalinas. Oxígeno Oxígeno Soluciones alcalinas. Oxidos de nitrogeno. Hidruros de no metales. bis-(Dimetilamino)-dimetilestaño.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

$COCl_2$. Cloruro de hidrógeno. Cloro.

10.4 Estabilidad química:

Sensible al calor.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral rbt : 500 mg/kg

DL50 oral rat : 908 mg/kg

CL 50 inh rat : 47702 mg/m3 4h

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Posible cancerígeno. No permitir a embarazadas estar en contacto con el producto. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Por inhalación de vapores: tos dificultades respiratorias narcosis Por absorción: ansiedad espasmos Después de un periodo de latencia: vómitos diarreas parálisis respiratoria coma En contacto con la piel: irritaciones Riesgo de absorción cutánea. Por contacto ocular: Irritaciones en mucosas

No se descarta: problemas renales problemas hepáticos

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

- Test EC50 (mg/l):

Bacterias (Ps. putida) EC_0 125 mg/l

Clasificación : Altamente tóxico.

Algas (M. aeruginosa) EC_0 185 mg/l

Clasificación : Altamente tóxico.

Peces 162 mg/l

Clasificación :

Altamente tóxico.

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Alto

Riesgo para el medio terrestre

Alto

- Observaciones:

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

- Test:

- Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

- Degradación abiótica según pH:

- Observaciones:

Datos no disponibles.

Producto posiblemente no biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación :

- Test:

- Bioacumulación:

Riesgo = ----

- Observaciones:

Datos no disponibles.

Producto posiblemente bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros efectos adversos:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Producto extremadamente ecotóxico.

Máxima precaución en su manipulación a fin de no verter.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos.Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: CLOROFORMO

UN 1888 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III (E)
Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: CLOROFORMO

UN 1888 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III
Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Cloroformo

UN 1888 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III
Instrucciones de embalaje: CAO 680 PAX 680

15. Información Reglamentaria

Sustancia sujeta al Reglamento (CE) nº 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

16. Otra información

Otras frases de precaución

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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

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

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P330 Enjuagarse la boca.

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

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

P405 Guardar bajo llave.

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

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.

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

P261 Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores o el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

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

Frases R:	**R48/20/22** Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. **R40** Posibles efectos cancerígenos. **R38** Irrita la piel.

	R22 Nocivo por ingestión. **R40** Posibles efectos cancerígenos. **R63** Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. **R36** Irrita los ojos.
Frases S:	**S2** Manténgase fuera del alcance de los niños. **S36/37** Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Versión y fecha de revisión: 4 24.12.14

Fecha de edición: 24.12.14

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 2, 16

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.