



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

5819 AQUAMETRIC Solvent CM

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

1.1 Identificador del producto

Denominación:

AQUAMETRIC Solvent CM

Nº de Registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

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.

Líqu. infl. 3
Toxicidad Aguda Oral cat. 3
Toxicidad Aguda Inhalación cat. 3
Toxicidad Aguda Cutánea cat. 3
Irrit. oc. 2
Irrit. cut. 2
STOT repe. 2
STOT única 1
Repr. 1B
Carc. 2

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

Xi Irritante	R10
Xn Nocivo	R39/23/24/25
T Tóxico	R36/38
	R40
	R60
	R61

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315 Provoca irritación cutánea.
H370 Provoca daños en los órganos.
H360D Puede dañar al feto.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

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

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

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.

P307+P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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: AQUAMETRIC Solvent CM

COMPOSICIÓN:

0001: 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

Contenido: $\geq 75 \%$

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

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.
- 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 específico (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.

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

Xi Irritante
Xn Nocivo

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.

0002: Anhídrido Sulfuroso

Fórmula: O₂S M.= 64,06 CAS [7446-09-5]

Número CE (EINECS): 231-195-2

Número de índice CE: 016-011-00-9

Contenido: >= 1 % <= 2 %

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Gas a pres.

Tox. ag. 3

Corr. cut. 1B

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.
P315 Consultar a un médico inmediatamente.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

T Tóxico	R23 Tóxico por inhalación.
C Corrosivo	R34 Provoca quemaduras.

0003: Imidazol

Fórmula: C₃H₄N₂ M.= 68,08 CAS [288-32-4]
Número CE (EINECS): 206-019-2Nº de Registro REACH: 01-2119485825-24-XXXX

Contenido: >= 1 % <= 3 %

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Toxicidad Aguda Oral cat. 4
Corr. cut. 1C
Repr. 1B

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H360D Puede dañar al feto.

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.
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.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P330 Enjuagarse la boca.
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

C Corrosivo	R22 Nocivo por ingestión.
T Tóxico	R34 Provoca quemaduras.
	R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

0004: Metanol

Fórmula: CH₃OH M.= 32,04 CAS [67-56-1]
Número CE (EINECS): 200-659-6
Número de índice CE: 603-001-00-X
Nº de Registro REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Contenido: >= 15 % <= 20 %

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Líqu. infl. 2
Toxicidad Aguda Inhalación cat. 3
Toxicidad Aguda Cutánea cat. 3
Toxicidad Aguda Oral cat. 3
STOT única 1

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H370 Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P309 EN CASO DE exposición o malestar:
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

F Fácilmente inflamable
T Tóxico

R11 Fácilmente inflamable.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

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:

Beber agua abundante. Pedir inmediatamente atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada.

5.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen.

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

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:

Manipular con precaución.

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. Ambiente seco.

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(CHCl₃): 10 ppm = 50 mg/m³

8.3 Protección respiratoria:

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

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

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH:

N/A

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 60 - 65 °C

Punto de inflamación: > 23 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa:

Insertar Aquí Grupo de repetición

(20/4) 1,277 g/ml

Solubilidad:

N/A

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación:

N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica:

N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas. Humedad.

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 nitrógeno. Hidruros de no metales. Bis-

(dimetilamino)-dimetilestano

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

COCl₂. Cloruro de hidrógeno. Cloro.

10.4 Estabilidad química:

Sensible al calor.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

: Datos no disponibles.

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 No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

Datos ecotóxicos no disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

Producto posiblemente no biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación :

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.

DATOS BASADOS en los Componentes del Preparado

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.

13.2 Envases 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: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

UN 1992 Clase: 3 6.1 CONTAM.MAR Grupo de embalaje: III (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

UN 1992 Clase: 3 6.1 CONTAM.MAR Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.

UN 1992 Clase: 3 6.1 CONTAM.MAR Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 364 PAX 352

15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. Otra información

Otras frases de precaución

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

Frases R:	R10 Inflamable. R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R40 Posibles efectos cancerígenos. R60 Puede perjudicar la fertilidad. R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Frases S:	S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

Versión y fecha de revisión: 4 16.07.2013

Fecha de edición: 16.07.2013

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 2, 3, 15

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.