

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006



**5814 AQUAMETRIC Composite 5K**

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

**1.1 Identificador del producto**

Denominación:

AQUAMETRIC Composite 5K

**Sinónimo:**

**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](mailto: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**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Corr. cut. 1B

Irrit. oc. 2

Repr. 1B

STOT repe. 1

Toxicidad Aguda Oral cat. 4

Toxicidad Aguda Inhalación cat. 4

## Pictogramas de peligrosidad



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H360D Puede dañar al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

### Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P261 Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores o el aerosol.  
P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

<b>C</b> Corrosivo	R20/22
<b>Xi</b> Irritante	R34
<b>T</b> Tóxico	R36
	R48/23/24/25
	R61

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

### 3. Composición/información sobre los componentes

Denominación: AQUAMETRIC Composite 5K

#### Composición:

##### 0001: Eter mono-Etílico del Dietilenglicol

M.= 134,17 CAS [111-90-0]

Número CE (EINECS): 203-919-7Nº de Registro REACH: 01-2119475105-42-XXXX

**Contenido:** >= 60 % <= 70 %

**Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.**  
**Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

**0002: Anhídrido Sulfuroso**

Fórmula: O<sub>2</sub>S    M.= 64,06    CAS [7446-09-5]  
Número CE (EINECS): 231-195-2  
Número de índice CE: 016-011-00-9

**Contenido:** >= 5 % <= 10 %

**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).**

<b>T</b> Tóxico	<b>R23</b> Tóxico por inhalación.
<b>C</b> Corrosivo	<b>R34</b> Provoca quemaduras.

### 0003: Yodo resublimado perlas

Fórmula: I<sub>2</sub> M.= 253,81 CAS [7553-56-2]  
Número CE (EINECS): 231-442-4  
Número de índice CE: 053-001-00-3  
Nº de Registro REACH: 01-2119485285-30-XXXX

**Contenido:** >= 10 % <= 15 %

#### **Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Toxicidad Aguda Oral cat. 4  
Toxicidad Aguda Cutánea cat. 4  
Toxicidad Aguda Inhalación cat. 4  
Irrit. cut. 2  
Irrit. oc. 2  
STOT única 3  
STOT única 1  
Acuático agudo. 1

#### **Pictogramas de peligrosidad**



#### **Palabra de advertencia**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H372 Provoca daños al tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### **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.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
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.  
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.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

**Xn** Nocivo  
**N** Peligroso para el medio ambiente

**R20/21** Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
**R50** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## 0004: Imidazol

Fórmula: C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub> M.= 68,08 CAS [288-32-4]

Número CE (EINECS): 206-019-2Nº de Registro REACH: 01-2119485825-24-XXXX

**Contenido:** >= 10 % <= 20 %

### 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).**

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

## **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 que persista el malestar, pedir atención médica.

### **4.3 Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

### **4.4 Ojos:**

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

#### **4.5 Ingestión:**

Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente 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:**

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición.

#### **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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Prevenir 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. Limpiar los restos con agua abundante.

### **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. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

### **8. Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1 Controles de la exposición:**

Sin indicaciones particulares.

#### **8.2 Parámetros de control:**

: Datos no disponibles.,

#### **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. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### **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: de color pardo oscuro

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH:

N/A

Punto de fusión/punto de congelación N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 194 °C

Punto de inflamación: 90 °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: (20/4) 1,17

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:**

Humedad.

### **10.2 Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes.

### **10.3 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen.

### **10.4 Estabilidad química:**

No se conocen.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Toxicidad aguda:**

: Datos no disponibles.

### **11.2 Efectos peligrosos para la salud:**

En contacto con la piel: irritaciones Puede provocar quemaduras Por contacto ocular: irritaciones Puede provocar quemaduras Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Riesgo de perforación intestinal y de esófago. 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 :**

Datos no disponibles.

### **12.3 Potencial de bioacumulación :**

Datos no disponibles.

### **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.

## **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 CORROSIVO, N.E.P.

UN 1760 Clase: 8 CONTAM. MAR Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN 1760 Clase: 8 CONTAM. MAR Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Líquido Corrosivo, n.e.p.

UN 1760 Clase: 8 CONTAM. MAR Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 856 PAX 852

## 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

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

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.

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

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.

P391 Recoger el vertido.

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: **R20/22** Nocivo por inhalación y por ingestión.  
**R34** Provoca quemaduras.  
**R36** Irrita los ojos.  
**R48/23/24/25** Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
**R61** Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases S: **S23c** No respirar los vapores.  
**S26** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
**S36/37/39** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
**S45** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
**S61** Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Versión y fecha de revisión: 4 20.5.2013

Reemplaza: 3.11.2010

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