



## Ficha de Datos de Seguridad Según Reglamento (UE) 830/2015

### 3266 **1,1,2-Triclorotrifluoroetano**

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

##### **1.1 Identificador del producto**

Denominación:

1,1,2-Triclorotrifluoroetano

##### **Sinónimo:**

1,1,2-Trifluorotricloroetano

**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 y usos desaconsejados**

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

##### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

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:**

Tel 24h Panreac Química S.L.U. +(34)937 489 499

Tel Centro de información toxicologica del INTCF +(34)91 562 04 20

#### **2. Identificación de los peligros**

##### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

Ozono 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta:

### Pictogramas de peligrosidad



### Palabra de advertencia

#### Indicaciones de peligro

H420 Causa daños a la salud pública y al medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior.

#### Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

## 2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Denominación: 1,1,2-Triclorotrifluoroetano

Fórmula: C<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub>F<sub>3</sub> M.= 187,38 CAS [76-13-1]

Número CE (EINECS): 200-936-1

### 3.2 Mezclas

No se trata de una mezcla

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Ingestión:

Beber agua abundante. Evitar el vómito. Pedir atención médica.

#### Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Pedir inmediatamente atención médica.

**Ojos:**

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

**5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción:**

Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Incombustible. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de HCl, Cl<sub>2</sub>, F<sub>2</sub>, HF, COCl<sub>2</sub>. Refrigerar los recipientes con agua. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.

**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.

**6.4 Referencia a otras secciones**

No aplicable

**7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Sensible a la luz. Posible formación de presión interna en el envase. Mantener el lugar de trabajo y los instrumentos bien limpios.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente.

Protegido de la luz.

**7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles

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

### **8.1 Parámetros de control:**

VLA-EC: 1.250 ppm = 9.745 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED: 1.000 ppm = 7.795 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Protección respiratoria:

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

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

Control de la exposición medio ambiental:

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

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH:

N/A

Punto de fusión/punto de congelación: -35 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 48 °C

Punto de inflamación: NO

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: 368 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,58 g/ml

Solubilidad: Inmiscible con agua.

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: 0,71 mPa.s (20 °C)

### **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen.

### **10.2 Estabilidad química:**

No se conocen.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas elevadas.

### **10.5 Materiales incompatibles:**

Aluminio. Metales en polvo. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Amidas alcalinas.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

DL50 oral rat : 43.000 mg/kg

CL L0 inh rat : 87000 ppm 6h

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: En concentraciones elevadas: narcosis dificultades respiratorias En contacto con la piel: Puede tener un efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria. La descomposición del producto origina sustancias secundarias que pueden provocar sensibilización al contacto con la piel. Irritaciones en vías respiratorias. En concentraciones elevadas: edema pulmonar

## **12. Información Ecológica**

### **12.1 Toxicidad :**

#### **- Test EC50 (mg/l):**

Peces EC0 50 mg/l

Clasificación : Extremadamente tóxico.

#### **- Medio receptor:**

Riesgo para el medio acuático

Alto

Riesgo para el medio terrestre

Medio

#### **- Observaciones:**

Ecotóxico en medio acuático.

### **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.

Sustancia que representa un peligro para la estructura y/o el funcionamiento de la capa estratosférica del ozono, según el Reglamento (CE) nº 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

## **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.

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**

#### **14.1 Número ONU**

UN3082

#### **14.2 Designación oficial de transporten de las Naciones unidas**

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P .

#### **14.3 Clases de peligro para el transporte**

9

#### **14.4 Grupo de embalaje**

ADR/IMDG: III

IATA: III

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

#### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable

### **15. Información Reglamentaria**

#### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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.

Sustancia sujeta al Reglamento (CE) nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

### **16. Otra información**

**Otras frases de precaución**

Versión y fecha de revisión: 5 07.10.2017

Fecha de edición: 07.10.2017

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

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

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.