

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

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

Nombre de comercios: P3 Pure Power Perc REACH N. 01-2119475329-28

Código de los comercios : A13-000

Línea de productos: Tintolav

Nombre químico: tetracloroetileno CAS: 127-18-4 - EC No: 204-825-9 - Index No: 602-028-00-4 - REACH: 01-2119475329-28

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

Superstabilizzato para máquinas de limpieza en seco percloroetileno

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sitio internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica  
Información en español (24h/365 días)

### **1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

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

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

CAS 127-18-4 CEE 602-028-00-4 EINECS 204-825-9 REACH 01-2119475329-28

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS08, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Carc. 2, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicaciones de peligro:

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto puede introducir un riesgo de génesis del cáncer.

El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es tóxico para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:  
GHS08, GHS09 - Atención



Códigos de indicaciones de peligro:

H351 - Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:  
no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

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

P391 - Recoger el vertido.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contenido de COV listo para su empleo: 100,00 %

## 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

SOLAMENTE AL USO DE USUARIOS PROFESIONALES

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
tetracloroetileno	100%	Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411	602-028-00-4	127-18-4	204-825-9	01-2119475 329-28

### 3.2 Mezclas

Irrelevante

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):  
Lavarse abundante con agua y el jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):  
No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:  
No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

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

Ningunos datos disponibles.

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

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

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ningunos datos disponibles.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección. material adecuado: nitrilo, "material no adecuado: latices

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

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

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

## **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese material absorbente para disolventes clorados..

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

## **6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

# **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

## **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Durante el trabajo no comer y no beber.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

## **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

## **7.3. Usos específicos finales**

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

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

## **8.1. Parámetros de control**

Concerniente a las sustancias contenidas:

tetracloroetileno:

TLV: TWA 100 ppm 25 ppm como STEL A3 (aprobado para el carcinógeno animal con relevancia desconocida para los humanos); BEI (ACGIH 2004) publicado.

MAK: absorcion por la piel (H); Cancerogenicit: Clase 3B; (DFG 2004).

**8.2. Controles de la exposición**


Controles técnicos apropiados:  
Industrias manufactureras (todas):  
No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):  
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

- a) Protección de los ojos / la cara  
Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).
- b) Protección de la piel
  - i) Protección de las manos  
Proteja sus manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. La Directiva 89/686 / CEE y la norma EN 374), tal como PVC, nitrilo, neopreno o equivalente
  - ii) Otros  
Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.
- c) Protección respiratoria  
No necesario para el uso normal.
- d) Peligros térmicos  
Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:  
Concerniente a las sustancias contenidas:  
tetracloroetileno:  
No deje que este producto químico contamina el medio ambiente.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	incolore transparente	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	no inflamables	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no determinado	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Presión de vapor	25,3 hPa @ 25,0 °C	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1,623 g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C	
Solubilidad	no determinado	
Solubilidad en la agua	irrelevante	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

### 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 100,00 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los nitruros, sustancias cáusticas.  
Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con los ácidos minerales, aminas aromáticas y alifáticas, agentes oxidantes fuertes .

Puede inflamar para entrar en contacto con los ácidos minerales oxidantes, metales elementales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE oral = ∞

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

- (a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (b) corrosión / irritación cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (c) lesiones oculares graves / irritación: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (d) sensibilización respiratoria o de la piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (f) carcinogenicidad: El producto puede introducir un riesgo de génesis del cáncer.  
tetracloroetileno: 2<sup>o</sup>-grupo 2A: probablemente carcinógeno para los humanos (tetracloroetileno)
- (g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

P3 Pure Power Perc:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2629

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 34200

Concerniente a las sustancias contenidas:

tetracloroetileno:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por inhalación y por ingestión.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Si se ingiere el líquido, la aspiración en los pulmones puede causar neumonitis química. La sustancia puede causar efectos sobre el sistema nervioso central. Concentracionipu alta exposición llevar a la inconsciencia.

Los efectos de la exposición repetida o a largo plazo repitieron o prolongado contacto con la piel puede causar dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado y los riñones. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los humanos.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación vértigo. Somnolencia. Dolores de cabeza. Náuseas. Debilidad. Estado de inconsciencia.

LINDO LINDO. Enrojecimiento.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor.

Dolor abdominal de ingestión. (Véase también inhalado).

N O T A dependiendo del grado de exposición, se indican exámenes médicos periódicos. El olor una advertencia muy poca exposición límite es excedido. Adición de un estabilizador o un inhibidor puede modificar las propiedades toxicológicas de la sustancia, consultar a un experto.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2629

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 34200

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

P3 Pure Power Perc:

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

El producto es peligroso para el ambiente porque es tóxico para los organismos acuáticos como resultado de la exposición aguda.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Ningunos datos disponibles.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Factor de Lepomismacrochirus-d-0.00343 21 mg/l bioconcentración (BCF): 49

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Ningunos datos disponibles.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1. Número ONU**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1897

Si sujeto a las siguientes características es ADR exentos:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 5 L bultos 20 Kg



### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID/IMDG: TETRACLOROETILE-NO

ICAO-IATA: TETRACHLOROETHYLENE

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 6.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : 6.1+Ambiente

ADR: Código de la restricción del túnel : E  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 5 L  
IMDG - EmS : F-A, S-A

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

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

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto es peligrosa para el medio ambiente  
IMDG: Agente contaminante marina : Sí

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

Ningunos datos disponibles.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se espera que transporte a granel

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

Reglamento técnico alemán para mantener el aire puro  
Peso Dimensión (número 5.2.5. I): 95-100%

Clase de Pericolosidad para el agua  
Clase: Clasificación 3 según el riesgo según VwVwS

categoría Seveso:  
E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:  
HP7 - Carcinógeno

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

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

### **SECCIÓN 16. Otra información**

#### **16.1. Otra información**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza, 8.2. Controles de la exposición, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3  
H351 = Se sospecha que provoca cáncer .  
H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Principales referencias normativas:  
Directiva 1999/45/CE  
Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE  
Reglamento 2010/453/CE

\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.  
Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.  
Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.  
Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

---