

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD NORAUTO PLASTIC CLEANER

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto NORAUTO PLASTIC CLEANER

Número del producto SAS133, SAS233

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

Usos identificados Agente de limpieza.

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

Proveedor NORAUTO FRANCE  
511 à 589 rue des Seringats  
59262 Sainghin en Mélançois

TEL:+0 820 85 85 85  
FAX :+33(0)32060499

Fabricante TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)161 764 5981

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Liq. 3 - H226

Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

### Consejos preventivos

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### Etiquetado detergente

< 5% perfumes

### Medidas de precaución suplementarias

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.  
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>2-Butoxietanol ou butilglicol</b> <span style="float: right;"><b>5-&lt;10%</b></span>		
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	Número de Registro REACH: 01-2119475108-36-0000
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>ISOPROPANOL</b> <span style="float: right;"><b>5-&lt;10%</b></span>		
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-0000
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

<b>HIDRÓXIDO DE SODIO</b>		<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-0000
<b>Clasificación</b>		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Los efectos pueden ser retrasados. Mantener a la persona afectada bajo observación.
<b>Inhalación</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Para dificultades respiratorias, puede ser necesario el oxígeno. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial.
<b>Ingestión</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica si se ha ingerido una gran cantidad. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se frote los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

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

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Los efectos pueden ser retrasados. Mantener a la persona afectada bajo observación.
<b>Inhalación</b>	Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central. Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago o vómitos. La ingestión de grandes cantidades puede causar pérdida del conocimiento. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Sensación de ardor en la boca.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación de los ojos y membranas mucosas.

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con los siguientes medios: Espuma, dióxido de carbono o polvo seco. Agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

**Riesgos específicos** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Puede formar mezclas explosivas con aire a altas concentraciones.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Deje zona de peligro inmediato. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

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

**Métodos de limpieza** Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Suministrar una ventilación adecuada. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Llevar equipo de protección adecuado para la exposición prolongada y/o altas concentraciones de vapores, espray o nieblas. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de nieblas. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles.

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

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

**Precauciones de almacenamiento** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener los recipientes en posición vertical. Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Ácidos. Materiales oxidantes.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

#### 2-Butoxietanol ou butilglicol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>  
vía dérmica, VLI

#### ISOPROPANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 998 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

#### HIDRÓXIDO DE SODIO

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Suministrar una ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Cloruro de polivinilo (PVC). Goma (natural, látex).

**Otra protección de piel y cuerpo** Suministrar estación lavaojos.

**Medidas de higiene** Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

**Protección respiratoria**                      Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido claro.
<b>Color</b>	Amarillo.
<b>Olor</b>	Características.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 9.0 - 11.5
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	92°C @
<b>Punto de inflamación</b>	41°C
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	0.98g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Miscible con agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	: 0.80
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	<50 cP @ 20°C

#### 9.2. Otros datos

**Otra información**                              Ninguno.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad**                                      Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Aldehidos. Isocianatos. Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad**                                        Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas**      No determinado.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

**Condiciones que deben evitarse** Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con ácidos. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes. Los siguientes materiales pueden reaccionar violentamente con el producto: Metales alcalinos tales como el sodio, el potasio y el bario

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos. Óxidos metálicos. Aldehidos. Isocianatos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 6.250,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 13.750,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 56.250,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 137,5

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 18,75

**Inhalación** No conocidos riesgos específicos para la salud.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** Este producto químico puede ser peligroso cuando se inhala y/o se toca.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** No determinado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** : 0.80

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

**Coefficiente de adsorción / desorción** No disponible.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Métodos de eliminación** Confirmar los procedimientos de eliminación con el ingeniero ambiental y las regulaciones locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (ADR/RID)** 1993

**N ° ONU (IMDG)** 1993

**N ° ONU (ICAO)** 1993

**N ° ONU (ADN)** 1993

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

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, GAMMA-TERPINENE)

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

**Clase ADR/RID** 3

**Código de clasificación ADR/RID** F1

**Etiqueta ADR/RID** 3

**Clase IMDG** 3

**Clase/división ICAO** 3

**Clase ADN** 3

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-E

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3Y

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 30

Código de restricción del túnel (D/E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Comentarios de revisión** NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

**Emitido por** Health & Safety Department

**Fecha de revisión** 14/08/2019

**Revisión** 2

## NORAUTO PLASTIC CLEANER

**Fecha de remplazo** 04/12/2018

**Número SDS** 32531

**Estado de SDS** Aprobado.

**Indicaciones de peligro en su totalidad** H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.