

## Hoja de seguridad según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 27

Revisión: 07.05.2018

### SECCIÓN 1: Identificación del material y del proveedor

· **1.1 Identificador del producto**

- Nombre comercial:
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- Utilización del producto / de la elaboración

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- Fabricante/distribuidor:

#### Syntan S

No existen más datos relevantes disponibles.  
Agente auxiliar para el cuero

A. Smit & Zoon BV  
Nijverheidslaan 48  
1382 LK WEESP  
The Netherlands  
+31 (0) 294 238 800  
MSDS@smitzoon.com  
NVIC: +31 - 30 - 274 88 88  
Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

- Área de información:

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
- Pictogramas de peligro

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.



GHS07

Atención  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.  
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.

- Palabra de advertencia
- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia

· **2.3 Otros peligros**

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:
- mPmB:

No aplicable.  
No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición e información de los ingredientes peligrosos

· **3.2 Mezclas**

- Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

CAS: 68603-87-2 EINECS: 271-678-5	C4-C6 Dicarboxylic acids Eye Dam. 1, H318	1-2,5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	Fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,5- $<$ 1%

- Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- En caso de inhalación del producto:
- En caso de contacto con la piel:
- En caso de con los ojos:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
Lavar con agua caliente.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

( se continua en página 2 )

# Hoja de seguridad

## según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 27

Revisión: 07.05.2018

Nombre comercial: **Syntan S**

( se continua en página 1 )

- En caso de ingestión: Enjuagar la boca.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **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** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- Sustancias extintoras apropiadas: Espuma, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Dióxido de carbono CO2
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoicos (NOx)  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de azufre (SO2)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: No se precisan medidas especiales.
- Indicaciones adicionales: Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Evitar la formación de polvo.  
Usar ropa de protección personal.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **6.4 Referencia a otras secciones** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar la formación de polvo.  
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
- Prevención de incendios y explosiones: La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de la humedad y del agua.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Control de exposición / protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· DNEL

#### 68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

Oral	DNEL acute syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
	DNEL long term syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
Dermal	DNEL acute syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
		5 mg/kg bw/d (Worker)
	DNEL long term syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
		5 mg/kg bw/d (Worker)
Inhalatorio	DNEL acute local eff	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Population)
		5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

( se continua en página 3 )

# Hoja de seguridad

según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 27

Revisión: 07.05.2018

Nombre comercial: **Syntan S**

( se continua en página 2 )

DNEL acute syst.	8,5 mg/m <sup>3</sup> (Population) 34 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
DNEL long term local	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Population) 5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
DNEL long term syst.	8,5 mg/m <sup>3</sup> (Population) 34 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· PNEC	
<b>68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids</b>	
PNEC freshwater	0,126 mg/l
PNEC intermittent	0,419 mg/l
PNEC marine water	0,0126 mg/l
PNEC soil	0,0228 mg/kg
PNEC sediment (FW)	0,484 mg/kg dw
PNEC sediment (MW)	0,0484 mg/kg dw
PNEC STP	57,5 mg/l

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No aspirar polvo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Se recomienda protección respiratoria.  
Filtro P2

· Protección respiratoria:

· Protección de manos:



Guantes de protección

· Material de los guantes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Guantes de goma  
Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)  
Espesor del material recomendado: ≥ 1,3 mm  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.  
Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 60 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 3).  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo:

Lleve ropa de trabajo con mangas largas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:	En polvo
Color:	Blanco
Olor:	Característico

· valor pH (100 g/l) a 20 °C: ±4

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

· Densidad a granel: ±375 kg/m<sup>3</sup>

( se continua en página 4 )

# Hoja de seguridad

## según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 27

Revisión: 07.05.2018

Nombre comercial: **Syntan S**

( se continua en página 3 )

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Soluble.
· Contenido de cuerpos sólidos:	±95 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· <b>10.1 Reactividad</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.2 Estabilidad química</b>	
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone al emplearse adecuadamente.
· <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
· <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Fenol Formaldehído

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

· <b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
· Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	
<b>68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids</b>	
Oral	LD50 6.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50 7.940 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC0/4h 7,7 mg/m <sup>3</sup> (Rat) (OECD 403)
<b>108-95-2 Fenol</b>	
Oral	LD50 317 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50 669 mg/kg (Rat) 850 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50 0,316 mg/l (Rat)
· Efecto estimulante primario:	No produce irritaciones.
· Corrosión o irritación cutáneas	Produce irritaciones.
· Lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
· Sensibilización respiratoria o cutánea	No se conoce ningún efecto sensibilizante.
· Indicaciones toxicológicas adicionales:	Irritante En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

· <b>12.1 Toxicidad</b>	
· Toxicidad acuática:	
LC50/96h	>50 mg/l (Fish) (Estimation)
<b>68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids</b>	
LC50/96h (estático)	59,5 mg/l (Brachydanianus rerius) 147-215 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)
EC50/48h (estático)	88,4 mg/l (Daphnia magna) (EU C.2)
EC50/72h (estático)	41,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 3841-9)
EC50/17h	91 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412-8)
· Toxicidad bacteriológica:	
EC50/3h	>100 mg/l (Activated sludge) (Estimation)
<b>68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids</b>	
EC50/3h	7.910 mg/l (Activated sludge) (OECD 209)
NOEC	6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

( se continua en página 5 )

# Hoja de seguridad

## según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 27

Revisión: 07.05.2018

Nombre comercial: **Syntan S**

( se continua en página 4 )

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

**68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids**

Log Pow | 0,162-≤5,575 (OECD 107)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Valor DQO:

±1300 mg O2/g

· Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· PBT:

No aplicable.

· mPmB:

No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de productos

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes sin limpiar:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· Recomendación:

### SECCIÓN 14: Información relativa del transporte

· **14.1 Número ONU**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Suprimido.

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Suprimido.

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase

Suprimido.

· **14.4 Grupo de embalaje**

· ADR, IMDG, IATA

Suprimido.

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· Contaminante marino:

No

· **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.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

Suprimido.

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

( se continua en página 6 )

# Hoja de seguridad

según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 27

Revisión: 07.05.2018

Nombre comercial: **Syntan S**

( se continua en página 5 )

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior