

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SS-25 NF

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 453/2010 (REACH)

Fecha de impresión 31/01/2014

Fecha creación 27/05/2011

Fecha de revisión 20/11/2013

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto SS-25 NF
Código del producto 0369R3

1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

Uso recomendado

Solvente desengrasante.

1.3. Identificación de la empresa

SOLUCIONES TECNICAS NCH ESPAÑOLA S.L.

Isla de Java, 12

28034 Madrid

Tel. 91 728 59 04

E-mail de contacto sdspain@nch.com

Web www.nch.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 894 51 86 de 8 a 17h.

Organismo: NCH Española S.L.

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La preparación está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE. Además, se ha considerado la Directiva 2009/2/CE con la 31 Adaptación de la Directiva 67/548/CEE.

Inflamable. N - Peligroso para el medio ambiente.

R10 Inflamable. R40 Posibles efectos cancerígenos. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene TETRACHLOROETHYLENE



Inflamable

N - Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R10 Inflamable

R40 Posibles efectos cancerígenos

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23 No respirar los aerosoles.

S33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

S51 Usese únicamente en lugares bien ventilados

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Recipiente a presión: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar sobre llama o material incandescente

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

Para uso industrial e institucional

Reciclar vacío.

2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Componente	No. CAS	No. EINECS.	Por ciento en peso	Clasificación	EU - GHS/CLP	Notas
TETRACHLOROETHYLENE	127-18-4	204-825-9	50 - 100	Carc.Cat.3 Xn; R40 N; R51/53	Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	
PROPANE	74-98-6	-	10 - < 25	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	

Para cualquiera de las frases R mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de primeros auxilios

Recomendaciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. Consultar inmediatamente un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico.

Inhalación

Si se expone a altas concentraciones de vapores, trasladarse al aire fresco. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.

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

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de extinción

Medios de extinción adecuados

Uso.: Polvo seco, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El material puede producir condiciones resbaladizas. Posible daño a la vida acuática. Evitar la liberación al medio ambiente. Envase a presión. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada para evitar la ruptura.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Ventilar la zona. Debido a la naturaleza de los envases los derrames son poco probables. Si el derrame es pequeño, usar ropa de protección adecuada, ventilar el área, absorber con un material inerte y poner todo el material en un recipiente debidamente etiquetado para su eliminación. Los derrames pueden ser resbaladizos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Métodos de limpieza

Para los residuos no volátiles: Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

6.4. Referencia a otra secciones

Referencia secciones 7, 8 y 13

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Envase a presión: Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Parámetros de control**Límites de exposición

Para sustancias

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Bélgica
TETRACHLOROETHYLENE		STEL: 100 ppm STEL: 689 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 345 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 138 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³	AGW: 20ppm AGW: 138mg/m ³ Skin	100 ppm STEL; 695 mg/m ³ STEL 25 ppm TWA; 172 mg/m ³ TWA
PROPANE				AGW: 1000ppm AGW: 1800mg/m ³ Peak: 4000ppm Peak: 7200mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	1000 ppm TWA (gas, as Aliphatic hydrocarbons [alkanes C1-4])

Componente	Austria	Suiza	España	Portugal	Italia
TETRACHLOROETHYLENE	STEL: 200 ppm STEL: 1380 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 345 mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 690 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 345 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 689 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 172 mg/m ³	STEL: 100 ppm TWA: 25 ppm	
PROPANE	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TVA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	

Componente	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Estonia
TETRACHLOROETHYLENE	TWA: 10 ppm TWA: 70 mg/m ³ Skin		TWA: 6 ppm TWA: 40 mg/m ³ Skin	10ppm NGV 70mg/m ³ NGV	
PROPANE	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³		

Componente	Hungría	Czech	Polonia	Eslovaquia	Irlanda
TETRACHLOROETHYLENE	CK-érték: 50 mg/m ³ ÁK-érték: 50 mg/m ³	PEL: 250mg/m ³ NPK-P: 750mg/m ³	NDSCh: 170 mg/m ³ NDS: 85 mg/m ³	hranicny 690mg/m ³ 50ppm NPEL 345mg/m ³ NPEL	TWA: 25 ppm TWA: 170 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 678 mg/m ³
PROPANE			NDS: 1800 mg/m ³		TWA: 1000 ppm

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Conforme a EN 141 (vapores orgánicos). En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo adecuado para respirar.

8.2. Controles de la exposiciónDisposiciones de uso

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Uso ligero, eg. Contacto ocasional o salpicaduras. Caucho nitrilo. Alcohol polivinílico . En uso prolongado, como por ejemplo, en utilización continua o por inmersión . Goma fluorinada. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad si el método de uso implica riesgo de contacto con los ojos. Aprobado según EN 166.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Controles de la exposición del medio ambiente

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación

Aspecto	Azul	Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Olor	Hidrocarburo	Punto /intervalo de ebullición	-40 °C
Estado físico	Líquido	Punta/intervalo de fusión	No hay información disponible.
pH	No aplicable.	Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.	Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Gravedad Específicas	1.29 g/cm3	Presión de vapor	No hay información disponible.
Viscosidad	Líquido	Densidad de vapor	No hay información disponible.
Solubilidad	Insoluble en agua	Propiedades explosivas	No hay información disponible
		Propiedades comburentes	No hay información disponible.

9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Envase a presión, proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No hay materiales que exijan mención especial

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
TETRACHLOROETHYLENE	= 2629 mg/kg (Rat)		= 4000 ppm (Rat) 4 h
PROPANE			= 658 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Carcinogenicidad

Contains substance(s) with limited evidence of carcinogenic effects.

efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas

Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Efectos ecotoxicológicos

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático.

Componente	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
TETRACHLOROETHYLENE	LC50 12.4 - 14.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 8.6 - 13.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 11.0 - 15.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 4.73 - 5.27 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 6.1 - 9.0 mg/L 48 h	EC50 > 500 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Las propiedades eco-toxicológicas son específicas, es decir, bioacumulación, persistencia y degradabilidad. Esta información se proporciona cuando sea necesario y adecuado para la (s) sustancia (s) de la mezcla.

12.3. Potencias de Bioacumulación

Bioacumulación poco probable debido a la alta volatilidad del producto

Información sobre componente a continuación

Componente	log Pow
TETRACHLOROETHYLENE	2.53 - 2.88
PROPANE	2.3

12.4. Movilidad en el suelo

Esta preparación es volátil y se evaporará fácilmente al aire si se libera al medio ambiente. El producto es insoluble y no flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Método para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

No exponer al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Los envases vacíos deben ser considerados para la eliminación local, reciclado, recuperación o desecho.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables: 16 05 04 gases en envases a presión (incluyendo halones) conteniendo sustancias peligrosas 14 06 02 * Otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

No.UN	UN1950
Nombre propio del transporte	Aerosols, Toxic, Flammable
Clase de Peligro	2.1 + 6.1
EmS	F-D, S-U

ADR / RID

No.UN	UN1950
Clase de Peligro	2.1 + 6.1
Código de clasificación	5TF
Cantidad limitada	120 ml
Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)	1 (D)

IATA/ICAO

No.UN	UN1950
Clase de Peligro	2.1 + 6.1
Código ERG	10P

14.5. Peligros del medio ambiente

La mezcla es peligrosa para el medio ambiente.
El producto es un polucionante marino de acuerdo al criterio fijado por el IMDG/IMO

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No son necesarias precauciones medioambientales

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC

Informaciones complementarias

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La preparación está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE. Además, se ha considerado la Directiva 2009/2/CE con la 31 Adaptación de la Directiva 67/548/CEE.

Other regulatory information

Classified in accordance with Aerosol Directive 2008/47/EC.

Clasificación WGK

Highly water-endangering (WGK 3), Clasificación de acuerdo a VwVws

15.2. Valoración seguridad química

No se ha creado evaluación de la seguridad

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3**

R12 - Extremadamente inflamable. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R38 - Irrita la piel. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Preparado Por Michael Andrew

Fecha creación 27/05/2011

Fecha de revisión 20/11/2013

Resumen de la revisión

Sustituye a la referencia de FDS EP_0369 R2.

Revised classification

Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2, 3 9 16.

Abreviaciones

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany). Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfóxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

Información adicional

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad