

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



Ficha de datos de seguridad del 4/7/2019, Revisión 3

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SEAL 5552 NERA
Código comercial: 0075

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

Uso recomendado:

Junta líquida

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–
Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

Ninguna

Consejos de prudencia:

Ninguna

Disposiciones especiales:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene

3-aminopropiltrióxosilano: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias PBT:

>= 0.5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS:
541-02-6, EC: 208-764-9

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



>= 0.5% - < 1% Dodecamethylcyclohexasiloxane - REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

Sustancias vPvB:

>= 0.5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

>= 0.5% - < 1% Dodecamethylcyclohexasiloxane - REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 3% - < 5% 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldi)trioxime
REACH No.: 01-2120006148-66, CAS: 58190-62-8, EC: 700-810-0

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 1% - < 2% 2-Pentandione, O, O',O''-(methylsilyldi)trioxime

REACH No.: 01-2120004323-76, CAS: 37859-55-5

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.5% - < 1% 3-aminopropiltriethoxisilano

REACH No.: 01-2119480479-24, CAS: 919-30-2, EC: 213-048-4

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 0.5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 0.5% - < 1% Dodecamethylcyclohexasiloxane

REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Sustancias SVHC:

>= 0.5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

Sustancia PBT y vPvB y SVHC

>= 0.5% - < 1% Dodecamethylcyclohexasiloxane

REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

Sustancia PBT y vPvB y SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma

Con polvo.

Con anhídrido carbónico.

Medios de extinción no recomendados:

Con agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en lugar sin humedad.

Evitar exponer a la luz directa del sol.

Ficha de datos de seguridad SEAL 5552 NERA



Proporcione una ventilación adecuada/ salida del aire en las zonas de trabajo.

Almacenar a temperatura inferior a los 50°C/122°F.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad

Protección de la piel:

ropa protectora

Protección de las manos:

Se recomienda usar guantes de goma.

Protección respiratoria:

En caso de escasa ventilación, es necesario usar un equipo de protección de las vías respiratorias adecuado.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

La ventilación normal (mecánica) del ambiente deberá ser suficiente para poder trabajar, de forma no prolongada, con el producto. Para actividades que necesitan más tiempo (o donde es necesario para el bienestar del trabajador) deberá instalarse un extractor de aire mecánico, en el lugar indicado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Pasta	--	--
Olor:	característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad
SEAL 5552 NERA



point, fp):			
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	1.33 kg/dm3	--	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto (n- octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Vulcaniza a temperatura ambiente a contacto con el aire húmedo.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente, no a contacto con aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión, pueden liberar óxidos de carbono y otro tipo de gases y vapores tóxicos. Silicio amorfo.

Durante el uso o en contacto con el agua puede producir sustancias peligrosas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

SEAL 5552 NERA

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ensayo: oecd 10 - Vía: Oral 15997.4 mg/kg

Ensayo: oecd 10 - Vía: Piel 8860.46 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

3-aminopropiltriethoxisilano - CAS: 919-30-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.045 mg/l

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 200 mg/kg

Ensayo: LOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 600 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: OECD TG 404 - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: OECD TG 405 - Vía: OJO - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



- Ensayo: OECD TG 406 - Vía: Piel - Especies: CAVIA Positivo
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: oecd - Especies: Bacterias genéricas No
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: oecd 6 - Vía: Oral - Especies: Rata noael 100 mg/kg
- Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 8.67 mg/l
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata 3.64 mg/l
- Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: CAVIA Negativo - Notas: OECD 406
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: oecd 2 - Especies: vitro Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 1000 mg/kg - Notas: OECD 422
Ensayo: arx1 - Especies: Conejo > 1000 mg/kg - Notas: OECD 414
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
Ensayo: oecd 11 Negativo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Negativo

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

3-aminopropiltriétoxosilano - CAS: 919-30-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 934 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 331 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 1000 mg/l - Duración h.: 72

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.014 mg/l - Duración h.: 2160

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 0.002 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.0046 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 0.002 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

3-aminopropiltriétoxosilano - CAS: 919-30-2

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 67

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 0.14

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: OECD TG 310 - Duración h.: 28gg - %: 4.5

12.3. Potencial de bioacumulación

3-aminopropiltriétoxosilano - CAS: 919-30-2

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



- Bioacumulación: OECD305 - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 3.4
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 7060
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 2860
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias PBT:
 >= 0.5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
 >= 0.5% - < 1% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Sustancias vPvB:
 >= 0.5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
 >= 0.5% - < 1% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Información adicional sobre eliminación:
Eliminar los residuos en centros de tratamiento y eliminación apropiados, de acuerdo con las leyes y los reglamentos vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación.
Los embalajes contaminados se deben vaciar, siempre que sea posible. Después de la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830

Ficha de datos de seguridad

SEAL 5552 NERA



Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 70

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.00 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.00 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.00 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Decamethylcyclopentasiloxane

PBT, vPvB

Dodecamethylcyclohexasiloxane

PBT, vPvB

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1

Ficha de datos de seguridad SEAL 5552 NERA



STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
-----------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 4. Primeros auxilios
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
SECCIÓN 11. Información toxicológica
SECCIÓN 12. Información ecológica
SECCIÓN 15. Información reglamentaria
SECCIÓN 16. Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA: Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA: No aplicable
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas

Ficha de datos de seguridad
SEAL 5552 NERA



	por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).