

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 y Anexo II

## N° art. NV00314510, ASTRO GRIP

### 1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto : N° art. NV00314510, ASTROGRIP  
Sinónimos : ninguno

N° CAS : N.A.  
N° índice CE : N.A.  
N° EINECS : N.A.  
N° RTECS : N.A.

Código NFPA : N.E.  
Masa molecular : N.A.  
Fórmula química : N.A.

#### 1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

- Antideslizante

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Expoeiness S.L.  
Ronda Ponent, 50  
08224 Terrassa (Barcelona)  
Tel: +34 93 789 40 40  
Fax: +34 93 789 40 61  
E-mail: info@expo-einess.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)  
Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

### 2. Identificación de los peligros

- No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

### 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
no hay	- -	-	-	-

(1) Texto completo de las frases R: véase sección 16

(2) Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

(3) Sustancia PBT

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Después de inhalación:

- Llevar a la víctima a un espacio ventilado  
- Problemas respiratorios: consultar al médico/servicio médico

#### 4.2 Contacto con la piel:

- Lavarse con agua  
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

#### 4.3 Contacto con los ojos:

- Lavarse con agua  
- Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

#### 4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua  
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

Fecha de impresión : 30-4-2009  
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be

1/7

Fecha de la publicación : 28-01-2003 Revisión : 24-03-2009  
N° referencia : BIG\35866ES N° de la revisión : 003  
Motivo para la revisión : 5;6;8;9;11;12;13

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 **Medios de extinción adecuados:**
- No combustible
  - Están permitidos todos los agentes extintores
- 5.2 **Medios de extinción a evitar:**
- No hay información disponible
- 5.3 **Los peligros especiales:**
- Formación de CO y CO2 en caso de combustión
- 5.4 **Instrucciones:**
- No se requiere ninguna instrucción de lucha particular
- 5.5 **El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**
- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
  - Ropa de seguridad

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 **Precauciones personales:**  
Véase sección 8.2
- 6.2 **Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- Recoger producto que está derramándose
  - Véase sección 13
- 6.3 **Métodos de limpieza:**
- Diluir líquido derramado con agua
  - Absorber líquido derramado en absorbente
  - Palear producto absorbido en barriles tapados
  - Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
  - Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

## 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 **Manipulación:**
- Observar higiene normal
- 7.2 **Almacenamiento:**
- Mantener el recipiente bien cerrado
  - Proteger contra heladas
  - Cumple las normas aplicables
- |                                     |   |                               |      |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|------|
| T° de almacenamiento                | : | N.E.                          | °C   |
| Cantidades límite                   | : | N.E.                          | kg   |
| Tiempo límite de almacenamiento     | : | N.E.                          | días |
| Recipiente (selección del material) | : |                               |      |
| - apropiado                         | : | no hay información disponible |      |
| - a evitar                          | : | no hay información disponible |      |
- 7.3 **Usos específicos:**
- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### 8.1 Valores límite de la exposición:

#### 8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

TLV-TWA	: no enumerado
TLV-STEL	: no enumerado
TLV-Ceiling	: no enumerado
WEL-LTEL	: no enumerado
WEL-STEL	: no enumerado
TRGS 900	: no enumerado
MAK	: no enumerado
GWBNL 8 h	: no enumerado
GWKNL 15 min.	: no enumerado
Ceiling	: no enumerado
VME-8 h	: no enumerado
VLE-15 min.	: no enumerado
GWBB-8 h	: no enumerado
GWK-15 min.	: no enumerado
Valor momentáneo	: no enumerado
CE	: no enumerado
CE-STEL	: no enumerado
VLA-ED	: no enumerado
VLA-EC	: no enumerado

#### 8.1.2 Método de medida:

- No hay información disponible

### 8.2 Controles de la exposición:

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Trabajar con aspiración/ventilación

##### Los equipos de protección individual:

##### a) Protección respiratoria:

- Protección respiratoria no requerida en condiciones normales

##### b) Protección de las manos:

- Guantes  
Material apropiado: No hay información disponible

- Tiempo de penetración: N.E.

##### c) Protección de los ojos:

- No hay información disponible

##### d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad  
Material apropiado: No hay información disponible

#### 8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 6.2, 6.3 y 13

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	:	Gel
Olor	:	Característico
Color	:	No hay información disponible

### 9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (con %)	:	N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	:	N.E.	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	:	N.A.	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	:	N.E.	vol% ( °C)
Propiedades comburentes	:	N.E.	
Presión de vapor (con 20°C)	:	N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	:	N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	:	1.2	
Hidrosolubilidad	:	Soluble	
Soluble en	:	N.E.	
Densidad de vapor relativa	:	N.E.	
Viscosidad (con 20°C)	:	0.4	Pa.s
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	N.E.	
Velocidad de evaporación			
con respecto al acetato butílico	:	N.E.	
con respecto al éter	:	N.E.	

### 9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión	:	N.E.	°C
Temp. inflamación espontánea	:	N.E.	°C
Concentración de saturación	:	N.E.	g/m <sup>3</sup>
Conductividad	:	N.E.	pS/m

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

- No hay información disponible

### 10.2 Materias que deben evitarse:

- No hay información disponible

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rata	:	N.E.	mg/kg
DL50 cutánea rata	:	N.E.	mg/kg
DL50 cutánea conejo	:	N.E.	mg/kg
CL50 inhalación rata	:	N.E.	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	:	N.E.	ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

CE carc. cat. : no enumerado  
CE muta. cat. : no enumerado  
CE repr. cat. : no enumerado

Carcinogenicidad (TLV) : no enumerado  
Carcinogenicidad (MAC) : no enumerado  
Carcinogenicidad (VME) : no enumerado  
Carcinogenicidad (GWBB) : no enumerado

Carcinogenicidad (MAK) : no enumerado  
Mutagenicidad (MAK) : no enumerado  
Teratogenicidad (MAK) : no enumerado

Clasificación IARC : no enumerado

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

- Efectos nocivos improbables

11.5 Efectos crónicos:

- Efectos nocivos improbables

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

- No hay información disponible  
- Efectos en la depuración de las aguas : no hay información disponible

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): N.E.%  
- Soluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- biodegradación BOD<sub>5</sub> : N.E. % ThOD  
- agua : Los agentes tensioactivos son biodegradables  
- suelo : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P<sub>ow</sub> : N.E.  
- BCF : N.E.

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles.

12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 1 (Clasificación interna)  
- Efectos en la capa de ozono : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)  
- Efecto invernadero : No hay información disponible

**13. Consideraciones sobre la eliminación****13.1 Disposiciones relativas a los residuos:**

- El código EURAL debe ser asignado por el usuario, preferentemente de acuerdo con las autoridades (ambientales) interesadas
- LWCA (Países Bajos): KGA categoría 03
- Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales

**13.2 Métodos de eliminación:**

- Llevar a centro de eliminación homologado
- Trátase con las mejores técnicas disponibles antes de verter en desagües o en el medio acuático

**13.3 Envase/Embalaje:**

- No hay información disponible

**14. Información relativa al transporte****14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU**

Número ONU :  
CLASE :  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :

**14.2 ADR (transporte por carretera)**

CLASE : No sujeto  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

**14.3 RID (transporte ferroviario)**

CLASE : No sujeto  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

**14.4 ADNR (navegación interior)**

CLASE : No sujeto  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :

**14.5 IMDG (transporte marítimo)**

CLASE : No sujeto  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :  
MFAG :  
EMS :  
MARINE POLLUTANT :

**14.6 ICAO (transporte aéreo)**

CLASE : No sujeto  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :  
INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT :  
INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT :

**14.7 Precauciones especiales**

: No sometido a las normas internacionales de transporte

**15. Información reglamentaria****15.1 Legislación UE:**

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

**15.2 Prescripciones nacionales:****Países Bajos:**

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

**Alemania:**

WGK : 1 (Clasificación interna)

**16. Otra información**

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

**N.A.** = NO APLICABLE  
**N.E.** = NO ESTABLECIDO  
**(\*)** = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

**Sustancias PBT** = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

**Valores límites:**

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Reino Unido  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania  
**GWBNL** : Grenswaarde voor blootstelling - Países Bajos  
**GWKNL** : Grenswaarde korte duur - Países Bajos  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia  
**VLE** : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Francia  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica  
**VLA** : Valores límite ambientales - España  
**CE** : Valores límite de exposición profesional indicativos

**I** : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil  
**R** : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust  
**C** : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

<b>a:</b>	aerosol	<b>r:</b>	rook/Rauch	(humo)
<b>d:</b>	damp (vapor)	<b>st:</b>	stof/Staub	(polvo)
<b>du:</b>	dust (polvo)	<b>ve:</b>	vezel	(fibra)
<b>fa:</b>	Faser (fibra)	<b>va:</b>	vapor	
<b>fi:</b>	fibra	<b>om:</b>	oil mist	(neblina de aceite)
<b>fu:</b>	fume (humo)	<b>on:</b>	olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
<b>p:</b>	polvo	<b>part:</b>	particles	(partículas)

**Toxicidad crónica:**

**K:** Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

**Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:**