



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 1 de 8

**1818 – INOX-GRUP spray**

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1 Identificador del producto:**

**Nombre comercial:** INOX-GRUP spray

**Código producto:** 1818

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

**Usos identificados:**

Similar inoxidable alto efecto en aerosol. Uso exclusivo profesional.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

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

SENIGRUP, S.L.

C 55 Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents Nave-A

08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)

TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89

[senigrup@senigrup.com](mailto:senigrup@senigrup.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

93 833 28 88 (horario de oficina)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la mezcla**

**Reglamento 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y ajustes**

Clasificación e indicación de peligro:

Aerosol 1	H222
	H229
Skin Sens.1	H317
Irrit. Ocul. 2	H319
STOT SE 3	H336
	EUH066

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.**

**Pictogramas:**



**Palabras de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H317: Contiene Níquel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Consejos de prudencia**

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 2 de 8

## 1818 – INOX-GRUP spray

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.  
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P261: Evitar respirar los aerosoles.  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280: Llevar gafas de protección.

### Información suplementaria

-

### Componentes peligrosos

-

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 INDEX: 603-019-00-8 REACH: 01- 2119472128-37	<b>Dimetileter</b>	25-50%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 INDEX: 606-002-00-3 REACH: 01- 2119457290-43	<b>Butanona</b>	10-25%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 INDEX: 601-022-00-9 REACH: 01- 2119488216-32	<b>Xileno (mezcla de isómeros)</b>	5-10%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4 INDEX: 607-022-00-5 REACH: 01- 2119475103-46	<b>Acetato de etilo</b>	5-10%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 7429-90-5 CE: 231-072-3 INDEX: 013-002-00-1 REACH: 01- 2119529243-45	<b>Aluminio en polvo estabilizado</b>	<5%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 7440-02-0 CE: 231-111-4 REACH: 01- 2119438727-29	<b>Níquel metal</b>	<0,2%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	



## 1818 – INOX-GRUP spray

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto ocular:** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos y acudir al médico.

**Contacto cutáneo:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.

**Inhalación:** Sacar al paciente al aire fresco. Mantenerlo abrigado y descansando, en posición semierguida. Aflojar la ropa. En caso de malestar acudir a un médico.

**Ingestión:** No inducir al vómito y avisar al médico.

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

**Contacto ocular:** Irrita los ojos. Provoca enrojecimiento y dolor.

**Contacto cutáneo:** Puede causar irritación.

**Inhalación:** Puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.

**Ingestión:** Puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

#### 4.3 Indicación de atención médica y tratamiento especial que deberá dispersarse de inmediato

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo.

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

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a t<sup>a</sup> superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO<sub>2</sub>.

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

Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar los gases.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas...). Poner en recipiente apropiado.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 4 de 8

## 1818 – INOX-GRUP spray

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No aspirar los aerosoles y vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar minuciosamente después de usar. Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección. Tener a mano botellas de protección ocular.

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

Prohibida la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extrema.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

### 7.3 Usos específicos finales

Pinturas

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

Valores INSHT 2012	Nº CAS	VLA-ED		VLA-EC		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	50	221	100	442	Vía dérmica
Butanona	78-93-3	200	600	300	900	
Acetato etilo	141-78-6	400	1460			
Aluminio en polvo estabilizado	7429-90-5		10			
Nickel metal	7440-02-0		1			
Dimetileter	115-10-6	100	1920			

VLA – Valor límite ambiental. ED – Exposición diaria. EC – Exposición de corta duración

### 8.2 Controles de la exposición

**Procedimientos de control:** Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Protección personal:** Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada.

**Respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143)

**Cutánea y manos:** Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374).



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 5 de 8

**1818 – INOX-GRUP spray**

**Ojos:** Llevar gafas protectoras (EN166).

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Estado físico	Aerosol
Olor	Característico
pH	No aplicable
Punto de ebullición	-25°C a 1 atm.
Punto de inflamación	- 41°C (Propelente)
Límite superior de explosión	18,6% Volumen
Límite inferior de explosión	3% Volumen
Auto inflamabilidad	>200°C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,76 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad en agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

**9.2 Información adicional**

No volátiles	11.5 % Peso
COV/VOC	88.5 % Peso
COV/VOC	675 g/l

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

**10.2 Estabilidad**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar el sobrecalentamiento.

**10.5 Materiales incompatibles**

Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

CO, CO<sub>2</sub>

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Inhalación:** Los vapores del solvente pueden provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos

**Ingestión:** Pueden causar perturbaciones gastrointestinales

**Contacto cutáneo:** Irrita la piel

**Contacto ocular:** Irrita los ojos



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 6 de 8

**1818 – INOX-GRUP spray**

**Datos toxicológicos**

Componentes peligrosos	Nº CAS	DL50 mg/kg oral	DL50 mg/kg cutánea	CL50 mg/m3 inhalación
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	3523 - Rata	12,126 - Conejo	27,124 - Rata
Acetato etilo	141-78-6	4934 - Conejo	> 20000 - Conejo	> 22,5 - Rata
Aluminio en polvo estabilizado	7429-90-5	>2000 - Rata		>888 – Rata

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad;** Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Datos ecotoxicológicos**

Componentes peligrosos	Nº CAS	EC50 – mg/l	IC50 – mg/l - 24h	LC50 – mg/l – 96h.
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	2,2l – 72 h.	1	2,6
Butanona	78-93-3	308 - 48h.		2993
Acetato etilo	141-78-6	165 - 48h. Daphnia magna	346 – 48 h.	230

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible

**12.4 Movilidad en el suelo**

No disponible

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

No disponible

**12.6 Otros efectos adversos**

No disponible

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto** Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

**Envase contaminante** El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1 Número ONU:**

UN 1950



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 7 de 8

**1818 – INOX-GRUP spray**

**14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas:**

AEROSOLS

**14.3 Clases de peligro para el transporte:**

Clase; 2.1 / ADR/RID – Código de clasificación; 5F

**14.4 Grupo de embalaje:**

No aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente;**

ADR/RID – Peligroso para el medio ambiente; No

IMDG – Contaminante marino; No

IATA/ICAO – Peligroso para el medio ambiente; No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:**

ADR/RID – Código de túnel; (D)

IMDG – Ems; F-D, S-U

IATA/ICAO – PAX; 203

IATA/ICAO – CAO; 203

**14.7 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 mezcla**

Directiva 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC. Directiva 99/45/EU. Reglamento CE nº 1907/2006

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No disponible

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Explicación indicaciones de peligro**

H220: Gas extremadamente inflamable,

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H226: Líquido y vapores inflamables.

H228: Sólido inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 7  
Reemplaza: 12/02/2015  
Emisión: 10/01/2000  
Página 8 de 8

**1818 – INOX-GRUP spray**

*La información de esta ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.*