

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Spray acelerador activador de cianocrilato, 200 ml
CÓDIGO	080207
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

- **Salud**

H315: Provoca irritación cutánea.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

H301: Nocivo en caso de ingestión.

- **Físico**

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

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

- **Medio ambiente**

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

2.2. Elementos de la etiqueta

A. De acuerdo con la Directiva 1272/2008 (CLP)

- **Pictogramas**



- **Palabras de advertencia**

Peligro, Atención

• Indicaciones de peligro

- H222: Aerosol extremadamente inflamable.
- H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Irrit. Cut.
- H315: Provoca irritación cutánea. STOT SE.
- H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.
- H301: Nocivo en caso de ingestión.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• Consejos de prudencia

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

2.3. Otros peligros

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

-

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos:

Hidrocarburos C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos Nº de registro: 01- 2119477551-5-33-XXXX Nº CAS: - EC - Nr.: 927-510-4	% w/w: 40-50	Clase y categoría de peligro Reglamento 1272/2008: Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam., Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2. Indicaciones de peligro Reglamento 1272/2008: H411, H304, H225, H336, H315. Símbolo Directiva 67/548/CE: F-Xi-Xn-N Frases R Directiva 67/548/CE: 11-38-65-67-51/53
N,N-Dimetil-p-toluidina Nº de registro: - Nº CAS: 99-97-8 EC - Nr.: 202-805-4	% w/w: <0.5	Clase y categoría de peligro Reglamento 1272/2008: Aquatic Chronic 3, Toxicidad aguda 3, Órgano Diana 2. Indicaciones de peligro Reglamento 1272/2008: H301, H311, H330, H373A, H412. Símbolo Directiva 67/548/CE: T Frases R Directiva 67/548/CE: 23/24/25, 33, 52/53
Butano Nº de registro: - Nº CAS: 106-97-8 EC - Nr.: 203-448-7	% w/w: 25-30	Clase y categoría de peligro Reglamento 1272/2008: Gas infl. 1, Gas a pre. Indicaciones de peligro Reglamento 1272/2008: H220, H280 Símbolo Directiva 67/548/CE: F+ Frases R Directiva 67/548/CE: 12

Propano Nº de registro: - Nº CAS: 74-98-6 EC - Nr.: 200-827-9	% w/w: 10-15	Clase y categoría de peligro Reglamento 1272/2008: Gas infl. 1, Gas a pre. Indicaciones de peligro Reglamento 1272/2008: H220, H280 Símbolo Directiva 67/548/CE: F+ Frases R Directiva 67/548/CE: 12
Isobutano Nº de registro: - Nº CAS: 75-28-5 EC - Nr.: 200-857-2	% w/w: 10-15	Clase y categoría de peligro Reglamento 1272/2008: Gas infl. 1, Gas a pre. Indicaciones de peligro Reglamento 1272/2008: H220, H280 Símbolo Directiva 67/548/CE: Frases R Directiva 67/548/CE: 12

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. 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.

B. 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.

C. Inhalación

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

D. Ingestión

No inducir al vómito y avisar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A. Contacto ocular

Irrita los ojos.

B. Contacto cutáneo

Irrita la piel.

C. Inhalación

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

D. 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.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

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 temperaturas superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO₂.

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.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE 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.

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.

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 electrostáticas. 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 posible 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

Acelerador

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Valores límite de exposición profesional

Valores INSHT 2012	NºCAS	VLA-ED		VLA-EC	
		Ppm	mg/m3	Ppm	mg/m3
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, Isoalcanos, cíclicos		500	2085		
Butano	106-97-8	1000			
Propano	74-98-6	1000			
Isobutano	75-28-5	1000			

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

8.2. Controles de la exposición

A. Procedimientos de control

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

B. Protección personal

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

C. Respiratoria

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

D. Cutánea y manos

Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374).

E. Ojos

Llevar gafas protectoras (EN166).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Olor	Alcohol
pH	No aplicable
Punto de ebullición	-12°C a 1 atm.
Punto de inflamación	- 82,7°C (Propelente)
Límite superior de explosión	9,9% Volumen
Límite inferior de explosión	2,2% Volumen
Auto inflamabilidad	>200°C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad en agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

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, CO₂.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

A. Inhalación

Los vapores del disolvente pueden provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos.

B. Ingestión

Pueden causar perturbaciones gastrointestinales.

C. Contacto cutáneo

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

11.2. Datos toxicológicos

Componentes peligrosos

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos Nº CAS: -	DL50 mg/kg oral: 5840 DL50 mg/kg cutánea : 2920 CL mg/m ³ inhalación : 23,3
N,N-Dimetil-p-toluidina Nº CAS: 99-97-8	DL50 mg/kg oral: 1767 DL50 mg/kg cutánea : >2000 CL mg/m ³ inhalación: 1,4

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No clasificado.

Datos eco-toxicológicos – componentes peligrosos:

N,N-Dimetil-p-toluidina Nº CAS: 99-97-8	EC50 – mg/l: - IC50 – mg/l – 24h: -
--	--

	LC50 – mg/l – 96h: 46-52
Butano Nº CAS: 106-97-8	EC50 – mg/l: 106-97-8 4,71 - 96 h. - Algas IC50 – mg/l – 24h: - LC50 – mg/l – 96h: -
Propano Nº CAS: 74-98-6	EC50 – mg/l: 106-97-8 4,71 - 96 h. - Algas IC50 – mg/l – 24h: - LC50 – mg/l – 96h: -

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 disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

A. 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.

B. Envase contaminante

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN 1950

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 – Peligro 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.

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.

16. OTRA INFORMACIÓN

A. 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.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

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

H311: Tóxico en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H330: Mortal en caso de ingestión.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

H373a: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

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

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

B. Clasificación según la Directiva 1999/45/CE – 67/548/CEE

• Símbolos de precaución



F+: Extremadamente inflamable



Xi: Irritante



N: Peligroso para el medio ambiente

• Frases de riesgo

R12, R38, R51/53

• Frases de seguridad

S2: S15: S16: S23: S51: S46:

- **Información suplementaria**

P96: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado.

P97: No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

- **Componentes peligrosos:**

-

- **Explicación de las grasas de riesgo**

R11: Fácilmente inflamable.

R12: Extremadamente inflamable.

R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R33: Peligro de efectos acumulativos.

R38: Irrita la piel.

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

R65: Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R38: Irrita la piel.

La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y se utilizará tan sólo como una guía. Bossauto Innova y/o sus agentes no pueden aceptar ninguna responsabilidad derivada del uso de la información contenida en esta hoja técnica o por el uso, aplicación o procesamiento del producto descrito en esta hoja de datos. Los usuarios deben tener en cuenta la posibilidad de daños ocurridos debido al uso indebido del producto.