

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: **Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.**

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **SPRAY ANTICALÓRICO 600° NEGRO, 400ML**

Distribuidor: **BOSS AUTO IMPORT, S.A.**
C/ Ronda Ponent, 50

Tel./ Fax 08224 Terrassa (Barcelona)

93 789 40 40

E-mail: info@expo-einess.com

Web: www.expo-einess.com

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

-Denominación del peligro:



Xi Irritante

F+ Extremadamente inflamable.

-Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

Tiene efectos narcotizantes.

R 12 Extremadamente inflamable.

R 36 Irrita los ojos

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

No fumar

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

-Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

-Caracterización química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.

-Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor.

-Componentes peligrosos:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	propanona Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano F+; R12	10-25%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metil-2-pentanona Xn, Xi, F; R 11-20-36/37-66	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano F+; R 12	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 205-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Xn,Xi,N; R10-37-51/53-65-66-67	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilenio (mmix) Xn,Xi,N; R10-20/21-38	2,5-10%

-Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

4) PRIMEROS AUXILIOS

-En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

-En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

-En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos manteniéndolos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

-En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

-Sustancias extintoras apropiadas:

Agua nebulizada

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO2

Espuma resistente al alcohol.

-Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.

-Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

-Medidas preventivas relativas a personas: Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

-Medidas para la protección del medio ambiente: Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

-Procedimiento de limpieza/ recepción: Asegurar suficiente ventilación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.

No aclarar con agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

-Manipulación:

-Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación/ aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

-Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas ni cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger de cargas electrostáticas.

Cuidado: Envase a presión: proteger de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo, bombillas eléctricas). No perforar, quemar ni abrir con fuerza, incluso después de su uso.

-Almacenamiento:

-Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes: Almacenar en lugar fresco. Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

-Normas en caso de un almacenamiento conjunto: .

Respetar las prescripciones legales para el almacenamiento de los embalajes bajo presión.

-Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Conservar el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenar en lugar fresco y seco, en envases bien cerrados.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

-Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

-Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 -propanona	
LEP	1210 mg/m ³ ,500ppm VLB, VLI
106-97-8 butano	
LEP	1000ppm
64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	
LEP	Valor de corta duración: 580 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 998 mg/m ³ , 50ppm j, vía dérmica.
74-98-6 propano	
LEP	1000 ppm
1330-20-7 xilenio (mix)	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 500ppm

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.

	Vía dérmica, VLB, VLI
108-10-1 4 metil-2-pentanona	
LEP	Valor de corta duración: 208mg/m ³ , 50ppm Valor de larga duración: 83 mg/m ³ , 20ppm Vía dérmica, VLB, VLI

-Información adicional: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

-Equipo de protección individual:

-Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

-Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro AX/P2

-Protección de manos:



Guantes de protección.

Guantes/ resistentes a los disolventes

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes: Caucho nitrílico

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo exacto de resistencia a la penetración deberá ser solicitado al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

-Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas.

-Protección corporal: Utilizar traje de protección.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-Información general:

-Forma:

Aerosol

-Color:

Según denominación del producto

-Olor:

Característico

-Cambio de estado:

-Punto de fusión/ campo de fusión:

Indeterminado

-Punto de ebullición/ campo de ebullición:

-44°C

-Punto de inflamación:

-97°C

-Temperatura de ignición:

365°C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: **Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.**

-Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
-Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/ aire.
-Límites de explosión:	
-Inferior:	1,5 Vol %
-Superior:	13,0 Vol%
-Presión de vapor a 20°C:	8300 hPa
-Densidad a 20°C:	0,763 g/cm ³
-Solubilidad en/ miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
-Concentración del disolvente:	
-Disolventes orgánicos:	82,2%

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Descomposición térmica/ condiciones a evitar: No se descompone al emplearse adecuadamente.

-Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

-Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal =50%) relevantes para la clasificación:

67-64-1- propanona

Oral	LD50	5800 (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/Kg (rbt)

108-10-1 4- metil-2- pentanona

Oral	LD50	2100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16000mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4h	8,3-16,6 mg/1 (rat)

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4h	>10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 xilenio (mix)

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4h	6350 mg/1 (rat)

-Efecto estimulante primario:

-en la piel: No produce irritaciones.

-en el ojo: Produce irritaciones.

-Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.

-Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.

siguientes riesgos:
Irritante.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

-Efectos ecotóxicos:

-Observación: Nocivo para los peces.

-Indicaciones generales: Nocivo para organismos acuáticos.

13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

-Producto:

-Recomendación: No debe desecharse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

08 01 11	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.
15 01 04	Envases metálicos
15 01 02	Envases de plástico

-Embalajes sin limpiar:

-Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional)

-Clase ADR/RID-GGVS/E: 2 5F Gases

-Número Kemler: 23

-Número UN: 1950

-Grupo de embalaje: -

-Denominación de la carga: 1950 AEROSOLS

-Cantidades limitadas(LQ) LQ1

Transporte marítimo IMDG:

-Clase IMDG: 2.1

-Número UN: 1950

-Etiqueta: 2.1

-Grupo de embalaje: -

-Número EMS: F-D,S-U

-Contaminante marino: No

-Nombre técnico correcto: AEROSOLS

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

-Clase ICAO/IATA: 2.1

-Número UN/ID: 1950

-Etiqueta: 2.1

-Grupo de embalaje: -

-Nombre técnico correcto: AEROSOLS, flammable

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

-Distintivo según las directrices de la CEE:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

-Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



Xi Irritante

F+ Extremadamente inflamable

-Frasas de Riesgo:

12 Extremadamente inflamable.

36 Irrita los ojos

52/53 Nocivo para los organismos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

-Frasas de Seguridad:

1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

23 No respirar aerosol.

24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico, muéstrele la etiqueta del producto.

51 Utilizar únicamente en lugares bien ventilados.

-Distintivo especial para determinados preparados:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

No fumar.

Los vapores pueden causar mezclas explosivas en espacios sin suficiente ventilación.

-Disposiciones nacionales:

-Clase de peligro para las aguas:

Clase	Contenido en %
NK	50-100%

-Clase de peligro para las aguas : CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

-VOC-CH: 82,24 %

-VOC-EU: 627,5 g/l

-Danish Mal code : 5-3

16) OTRA INFORMACION

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

-Frasas R relevantes:

10 Inflamable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Ref. 110100

Nombre del producto: Spray anticalórico 600° Negro, 400ML.

- | | |
|------|---|
| 11 | Fácilmente inflamable. |
| 12 | Extremadamente inflamable. |
| 36 | Irrita los ojos |
| 51/3 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 65 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| 66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| 67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |