

# FICHA DATOS DE SEGURIDAD

## 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

<b>Nombre comercial:</b>	<b>Bagraff Mate Baja Presión</b>
<b>Nombre químico:</b>	Aluminio
<b>Usos:</b>	Pintura en aerosol (spray)
<b>Sinónimo:</b>	N/A
<b>Números de teléfonos de emergencia</b>	+541168913733

## 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

- Líquido inflamable - Cat 3 H226.
- Toxicidad aguda, Inhalación – Cat 4 H332.
- Toxicidad aguda, Cutáneo – Cat 4 H312.
- Irritación cutánea – Cat 2 H315.
- Toxicidad acuática aguda – Cat 2 H401
- Toxicidad acuática acuática crónica – Cat 2 H411.



**Palabra de advertencia:** PELIGRO

### Indicaciones de peligro:

- H222 \* H229\*H223** Aerosol inflamable, categoría 1
- H226** Líquidos y vapores inflamables.
- H280** Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta.
- H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en vías respiratorias.
- H312 + H332** Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
- H315** Provoca irritaciones cutáneas.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H332** Tóxico si se inhala.
- H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373** Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada repetida.
- H411** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia:

- P210** Mantener alejado de las fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P241** Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
- P242** Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243** Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P261** Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de su manipulación.**
- P271** Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados.
- P280** Usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara.
- P370 + P378** En caso de incendio usar CO2, espuma regular, polvo químico seco o niebla de agua para extinción.
- P305 + P351 + P338** En caso de contacto con los ojos, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
- P337 + P313** Si la irritación ocular persiste consultar al médico.
- P304 + P340** En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
- P410 + P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

### Frases EUH:

- EUH208** Contiene Ácido hexanoico, 2 etil, sal de Cobalto (2+) (2:1), Oxima de 2-Butanona, etil-metil cetoxima, oxima de etil-metil-cetona. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH211** ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol

### Almacenamiento:

- P403+233** Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P273** No dispersar en el medio ambiente.
- P405** Guardar bajo llave.

### Eliminación:

- P501** Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

### Requisitos especiales de envasado:

- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: no aplicable.
- Advertencia de peligro táctil: no aplicable

## 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Sustancia / Mezcla:</b> Mezcla homogénea de resinas alquídicas y aditivos (NO contiene Cromato de Zinc) (NO contiene Tolueno) (NO contiene Benceno)	<b>RCRA número:</b>  <b>UN1263</b>	<b>EPA clase:</b>  <b>Tóxico</b>
--	--	--

<b>Número de servicio químico abstracto (C.A.S.):</b>	<b>N/D</b>
---	------------

Identificación	Nombre químico / clasificación	Concentración
CAS: 106-97-8 203-448-7 004-00-0 2119474691-32- XXXX CE: Index: 601- REACH: 01-	<b>Butano<sup>(2)</sup></b>  Reglamento 1272/2008  Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro	ATP CLP00  10 - <20 %
CAS: 141-78-6 205-500-4 001-00-5 2119475103-46- XXXX CE: Index: 606- REACH: 01-	<b>Acetato de etilo<sup>(2)</sup></b>  Reglamento 1272/2008  Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro	ATP CLP00  10 - <20 %
CAS: 74-98-6 200-827-9 003-00-5 21- XXXX CE: Index: 601- REACH: 01-211946944-	<b>Propano<sup>(2)</sup></b>  Reglamento 1272/2008  Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro	ATP CLP00  5 - <10 %

CAS: 75-28-5  
200-857-2  
004-00-0  
2119485395-27- XXXX

CE:  
Index: 601-  
REACH: 01-  
Isobutano<sup>(2)</sup>

ATP CLP00

5 - <10 %

Reglamento 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro

CAS: No aplicable  
918-481-9  
aplicable  
2119457273-39- XXXX

CE:  
Index: No  
REACH: 01-  
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos<sup>(2)</sup>

Autoclasificada

1 - <2,5 %

Reglamento 1272/2008

Asp. Tox 1: H304 ; EUH066 - Peligro

CAS: 64742-95-6  
918-668-5  
aplicable  
2119455851-35- XXXX

CE:  
Index: No  
REACH: 01-  
Hidrocarburos, C9, aromáticos<sup>(2)</sup>

Autoclasificada

1 - <2,5 %

Reglamento 1272/2008

Aquatic chronic 2 : H411; Asp Tox 1 : H304 ;  
Flam Liq 3 :H226; STOT SE 3: H335 ; STOT  
SE 3: H336 ; EUH066 - Peligro

CAS: 7429-90-5  
Index: No aplicable

CE:  
REACH:  
Aluminio en Polvo

6- <20 %

Reglamento 1272/2008

CAS: 136-52-7  
250-250-6  
aplicable  
2119524678-29- XXXX

CE:  
Index: No  
REACH: 01-  
Bis 2-etilhexanoato Co

0,1 - <0,5 %

Reglamento 1272/2008

Aquatic Acute 1 : H400; Aquatic chronic 3 :  
H412; Repr 2 : H361 ; Skin Irrit 2 :H315; Skin  
Sens 1: H317

DOT requerimiento del rótulo de peligrosidad:

Líquido inflamable

**4 – PRIMEROS AUXILIOS**

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

**Contactos con ojos:** lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos (mínimo), buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** quitar todo la ropa contaminada, lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua y buscar atención médica.

**Inhalación:** sacar a la persona del lugar de exposición. proveer asistencia respiratoria y RCP. derivar a centro medico asistencial.

**Ingestión:** buscar atención médica inmediata a centro de toxicología. no inducir al vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca de una persona inconsciente.

**5 – MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

Métodos de extinción:

Utilizar polvo químico seco, spray de agua, espuma, dióxido de carbono en fuegos pequeños.

Procedimientos específicos en la extinción del fuego:

Use ropa de protección total y equipo de respiración autónoma. no utilice spray para diluir el derrame. dispersar los vapores para

Mantener los contenedores fríos.

Riesgos inusuales en la extinción total del fuego:

Líquido combustible que puede incrementar el quemado de los materiales, los contenedores pueden explotar en incendios.

**6 – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones individuales:

Eliminar toda fuente de ignición cercana, ya que los vapores pueden recorrer distancias considerables hasta una fuente de ignición y provocar un retorno de llamas.

Ventilar la zona de derrame. Abstenerse de fumar, evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores del aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia

No intervenir sin equipo de protección adecuado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Al derramarse, el producto puede alcanzar cursos de agua, alcantarillas, desagües, etc. Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y limpieza

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores cerrados, utilizando herramientas que no generan chispas.

Eliminar los residuos finales en un centro autorizado. (Ver sección 13)

**7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para una manipulación segura:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/ humo / gas /niebla/vapores / aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en estantes fuera del alcance del sol, la lluvia y cualquier fuente de calor . Mantener en su posición vertical. Almacenar en sectores correctamente ventilados.

No utilizar como depósitos sótanos o zonas bajas donde puedan focalizarse los vapores y generen un

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**8 – CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Componentes peligrosos  
(identificación específica

Límites de Exposición  
Resolución 295/03

NIOSH  
de Exposición

Límites

OSHA  
Límites de Exposición

ODLH  
Riesgo Inmediato a la Salud  
y a la Vida N/D

ACGIH  
Límite de Exposición

N/D

N/D

N/D

N/D

N/D

N/D

Independientemente de los elementos de protección, utilizar siempre en lugares bien ventilados.

Protección respiratoria: **Utilizar mascarilla descartable con filtro doble en tiempos cortos de exposición. Para tiempos prolongados usar semimáscara con filtro a cartucho para solventes agresivos.**

Ventilación: **Es recomendable la extracción local o sistemas mecánicos generales.**

Guantes de Protección:

**Acrilo-nitrilo**

Protección Ocular:

**Protector facial / anteojos de seguridad**

Otras Protecciones:

**Protección uniforme apropiada**

Condiciones de trabajo e higiene: **Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto, nunca coma o**

**Beba o fume en áreas vecinas del producto.**

**9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Punto de ebullición (°C)	Gravedad específica (h <sub>2</sub> O = 1)	Punto de inflamación flash (°C)
N/D	N/D	27
Presión de vapor (mm Hg) a 20 °C	Peso molecular	Clasificación NFPA
N/D	N/D	Clase III líquido inflamable
Densidad de vapor	Punto de fusión (°C)	Límite de exposición en % de aire en Vol.
N/D	N/D	LEL: 1 % UEL: 7 %

Temperatura de auto ignición (°C)

516

**10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión. Puede estallar si se calienta.  
 Estabilidad química  
 En condiciones normales de almacenaje es estable. Evitar fuentes de ignición y almacenar al sol.  
 Posibilidad de reacciones peligrosas  
 No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.  
 Condiciones a evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes y sectores con llamas y chispas. No almacenar al sol.  
 Productos de descomposición peligrosos.  
 En condiciones normales, no se generan productos de descomposición peligrosos. Ante un incendio, se producen gases corrosivos, tóxicos y asfixiantes.

#### 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, Bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.

Ingestión: Dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

Absorción: El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación.

Cancerogenicidad Humana: Desconocida	¿NTP Clasificación?	Grupo de Revisión de	¿Regulado por OSHA?	Órganos de impacto
NO	NO	Cáncer	29 CFR 1910,1000	Piel, ojos, sistema nervioso

#### 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
 Producto no degradable por sí mismo.

Ecotoxicidad: Una vez aplicado, no produce efectos adversos sobre la naturaleza.

#### 13 – CONSIDERACIONES SOBRE EXPOSICIÓN

Disposición: no hay métodos de disposición preferidos. Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales

#### 14 – INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transporte Terrestre Mercosur:

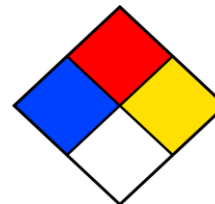
Nombre apropiado:	Aerosol Esmalte Mate						
ONU	1950	Clase	2	GRUPO DE EMBALAJE	III	GUIA DE RIESGO	23

#### 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según la NFPA 704

Peligros para la salud  
 Reactividad

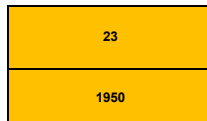
2	<b>Inflamabilidad</b>	4
2		



Etiquetado según la ONU  
 Símbolo de riesgo



Placa de Identificación



#### 16 – OTRAS INFORMACIONES

La presente FDS fue elaborada según los criterios de SGA 3ª Edición - Revisión ONU 2009  
 Abreviaturas utilizadas:

SGA	<b>Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos</b>
FDS	<b>Ficha de Datos de Seguridad</b>
CAS	<b>Chemical Abstract Service</b>
TLV	<b>Valor Límite Umbral</b>
IBE	<b>Índice Biológico de Exposición</b>
NA	<b>No Aplicable</b>
ND	<b>No Disponible</b>

**Frases R:**

R10: Inflamable.  
 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.

**Frases S:**

S23: No respirar los vapores.  
 S24: Evítese contacto con la piel.  
 S29: No tirar residuos por el desagüe.  
 S43: En caso de incendio utilizar agua pulverizada, espumas, polvo químico se o CO2. No usar nunca chorro de agua a presión.  
 S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.  
 S62: En caso de ingestión no provocar en vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

Instituto de Toxicología	54-1-011-4962-2247/6666	Buenos Aires - Argentina
Instituto del Quemado	54-1-011-4923-3022	Buenos Aires - Argentina

Importante: Esta FDS refleja con exactitud nuestro mejor conocimiento actualizado para la manipulación y almacenaje de nuestro producto, de acuerdo con la aplicación específica bajo condiciones normales según lo descrito en el envase y/o ficha técnica. Cualquier otro uso, sea cual fuere, será responsabilidad del usuario.