



**GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL**

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL-AL

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

Usos identificados: Grasa atóxica multifuncional. Uso industrial

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

1.4 Teléfono de emergencia:

93 833 28 88 (horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoría 1 H222; H229

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP):



GHS02

Palabra de advertencia (CLP):

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP):

H222 - Aerosol extremadamente inflamable

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia (CLP):

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso

P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C, 122 °F

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información



GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 68512-91-4 CE: 270-990-9 INDEX: 649-083-00-0	hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo	40-60%
	Reglamento 1272/2008 [CLP] Flam. Gas 1: H220 Press. Gas: H280 – Peligro	
CAS: 80939-62-4 CE: 279-632-6 REACH: 01-2119976322-36-XXXX	Aminas, C11-14-alkil ramificadas, fosfatos monohexilo y dihexilo	1-2,5%
	Reglamento 1272/2008 [CLP] Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Aquatic Chronic 2: H411 – Atención	

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.



**GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL**

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Recoger mecánicamente el producto. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación.

Otros datos: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

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. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

**Aminas, C11-14-álquil ramificadas, fosfatos monohexilo y dihexilo (80939-62-4)
DNEL/DMEL (Trabajadores)**

Aguda - efectos sistémicos, cutánea 0,03 mg/kg de peso corporal/día

Aguda - efectos sistémicos, inhalación No relevante

Aguda - efectos locales, cutánea No relevante

Aguda - efectos locales, inhalación No relevante

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 0,03 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos locales, cutáneos No relevante

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 0,2 mg/m³

A largo plazo - efectos locales, inhalación No relevante



GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea < 0,01 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos sistémicos, inhalación No relevante
Aguda - efectos sistémicos, oral 0,01 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos locales, cutánea No relevante
Aguda - efectos locales, inhalación No relevante
A largo plazo - efectos sistémicos, oral 0,01 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 0,01 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 0,01 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos No relevante
A largo plazo - efectos locales, inhalación No relevante

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce) 0,001 mg/l
PNEC agua (agua de mar) 0,0001 mg/l

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce) 4,3572 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar) 0,43572 mg/kg de peso en seco

PNEC (Tierra)

PNEC tierra 0,8682 mg/kg de peso en seco

PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamiento secundario) No relevante

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 1 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos: Estándar EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos.

Protección ocular: Estándar 166 - Protección personal ocular. Gafas bien ajustadas

Protección de las vías respiratorias: Llevar una máscara adecuada

Control de la exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado: Líquido
Color: Blanco. amarillento.
Olor: característico.
Umbral olfativo: No hay datos disponibles
pH: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1): No hay datos disponibles
Punto de fusión: No aplicable
Punto de solidificación: No hay datos disponibles
Punto de ebullición: No hay datos disponibles
Punto de inflamación: 0 °C
Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas): Aerosol extremadamente inflamable
Presión de vapor: No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 23/05/2018
Edición: 5
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 17/05/2005
Página 5 de 9

GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL

Densidad relativa de vapor a 20 °C: No hay datos disponibles
Densidad relativa: No hay datos disponibles
Densidad: 1 g/cm³
Solubilidad: Insoluble en agua.
Log Pow: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedad de provocar incendios: No hay datos disponibles
Límites de explosión: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Aminas, C11-14-álquil ramificadas, fosfatos monohexilo y dihexilo (80939-62-4)

DL50 oral rata > 2000

DL50 cutánea rata > 2000

CL50 inhalación rata (mg/l) No relevante

Corrosión o irritación cutáneas: No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad para la reproducción: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: No clasificado

Peligro por aspiración: No clasificado

Vaporizador Aerosol



**GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL**

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda: No clasificado

Toxicidad acuática crónica: No clasificado

Aminas, C11-14-alkil ramificadas, fosfatos monohexilo y dihexilo (80939-62-4)

CL50 peces 1 8,42 mg/l (QSAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo (68512-91-4)

FBC peces 1 74

Log Kow 2,76

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR): 1950

Nº ONU (IMDG): 1950

Nº ONU (IATA): 1950

Nº ONU (ADN): 1950

Nº ONU (RID): 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR): AEROSOLES

Designación oficial de transporte (IMDG): AEROSOLES

Designación oficial de transporte (IATA): Aerosols, flammable

Designación oficial de transporte (ADN): AEROSOLES

Designación oficial de transporte (RID): AEROSOLES

Descripción del documento del transporte (ADR): UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)

Descripción del documento del transporte (IMDG): UN 1950 AEROSOLES, 2.1

Descripción del documento del transporte (IATA): UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Descripción del documento del transporte (ADN): UN 1950 AEROSOLES, 2.1



**GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL**

Descripción del documento del transporte (RID): UN 1950 AEROSOLES, 2.1

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR): 2.1

Etiquetas de peligro (ADR): 2.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG): 2.1

Etiquetas de peligro (IMDG): 2.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA): 2.1

Etiquetas de peligro (IATA): 2.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN): 2.1

Etiquetas de peligro (ADN): 2.1



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID): 2.1

Etiquetas de peligro (RID): 2.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR): No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG): No aplicable

Grupo de embalaje (IATA): No aplicable

Grupo de embalaje (ADN): No aplicable

Grupo de embalaje (RID): No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

Otros datos: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR): 5F

Disposiciones especiales (ADR): 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (ADR): 1I

Cantidades exceptuadas (ADR): E0

Instrucciones de embalaje (ADR): P207, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (ADR): PP87, RR6, L2

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR): MP9

Categoría de transporte (ADR): 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR): V14

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR): CV9, CV12



GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR): S2
Código de restricción en túneles (ADR): D

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG): SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG): E0
Instrucciones de embalaje (IMDG): P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG): PP87, L2
N.º FS (Fuego): F-D
N.º FS (Derrame): S-U
Categoría de carga (IMDG): Ninguno(a)

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA): E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA): Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA): 30kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA): 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA): 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA): 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA): 150kg
Disposiciones especiales (IATA): A145, A167, A802
Código GRE (IATA): 10L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN): 5F
Disposiciones especiales (ADN): 19, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADN): 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN): E0
Equipo requerido (ADN): PP, EX, A
Ventilación (ADN): VE01, VE04
Número de conos/luces azules (ADN): 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID): 5F
Disposiciones especiales (RID): 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (RID): 1L
Cantidades exceptuadas (RID): E0
Instrucciones de embalaje (RID): P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (RID): PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID): MP9
Categoría de transporte (RID): 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID): W14
Disposiciones especiales relativas al transporte
- Carga, descarga y manipulación (RID): CW9, CW12
Paquetes exprés (RID): CE2
N.º de identificación del peligro (RID): 23

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 23/05/2018
Edición: 5
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 17/05/2005
Página 9 de 9

GRASA ATÓXICA MULTIFUNCIONAL
2110 Aer. B-MOL AL

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Aminas, C11-14-álquil ramificadas, fosfatos monohexilo y dihexilo

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1 Gases inflamables, Categoría 1
Press. Gas Gas a presión
Skin Irrit. 2 Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2

H220 Gas extremadamente inflamable
H222 Aerosol extremadamente inflamable
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.