

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 1 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificadores del producto

Nombre del producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código del producto: 004552

Nº CAS: 124-68-5

Nº EC: 204-709-8

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

Usos Identificados: Producto apto para uso industrial y cura personal

1.3. Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Compañía: **METAPHARMACEUTICAL INDUSTRIAL SL**

JOSEP PLA 163 2º 5ª

08020 BARCELONA

ESPAÑA

Teléfono: (0034) 933 089 976

e-mail de contacto: info@metaph.es

Página web: www.metaph.com

1.4. Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid: (+34) 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación(es) de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

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

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 2 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124



Declaraciones de prudencia:

- P273: Evitar su liberación al medio ambiente
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en ...

2.3. Otros peligros

Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias**

- Nombre del producto: ISOPROPIL PALMITATO
- Sinónimos: ISOPROPYL PALMITATE
- Nombre IUPAC: Hexadecanoic acid, 1-methylethyl ester
- Nº CAS: 142-91-6
- Nº EC: 205-571-1
- Fórmula Molecular: C₁₉H₃₈O₂

3.2. Mezclas

Contiene:

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN	INDEX	EC	CAS	Reg. REACH	FRASES PELIGRO
2-AMINO-2-METILPROPANOL	94 ≤ X < 98	603-070-00-6	204-709-8	124-68-5	01-2119475788-28	H315, H319, H412
2-AMINOBTAN-1-OL	0,25 ≤ X < 0,5	---	202-488-2	96-20-8	01-2119492338-28	H302, H314, H318, H400

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales: Consultar a un médico. Mostrar la ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Inhalación: Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular, llame a un médico de inmediato. Solo aplicar respiración artificial si la respiración se detiene o bajo supervisión médica.
- Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Qítense toda la ropa contaminada de inmediato. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Contacto con los ojos: Qítense las lentes de contacto y enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
- Ingestión: Si está consciente, dele a la víctima agua (máximo 2 vasos) para beber. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en el epígrafe 11.

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 3 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Métodos extinción adecuados: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua nebulizada

Métodos extinción inadecuados: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Fuegos vecinos (envases expuestos al fuego): Agua atomizada o nebulizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información general: Enfríe los recipientes con agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de potenciales peligrosos para la salud. Siempre use protección contra incendios completa. Recoger el agua de que no debe penetrar en el alcantarillado. Eliminar el agua contaminada utilizada para extinguir y los restos de la segunda la normativa vigente.

Equipo: Casco con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalón con tirantes alrededor de los brazos, las piernas y la cintura, EN 469), guantes (a prueba de fuego y el dieléctrico, EN 659), una máscara con máscara facial que cubre toda a cara del operador o el auto (auto protector) en el caso de grandes cantidades de humo, un aparato de respiración autónomo (EN 137).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

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

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para manipulación segura**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Pida instrucciones especiales antes de usar.

Trabajar con una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamientos seguro

Mantener los recipientes herméticamente cerrados cuando no se estén utilizando para evitar la formación de sales de carbonato. Conservar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y seco.

No almacenar en: Zinc, contenedores galvanizados, aluminio, cobre o aleaciones de cobre.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles más allá de los comentados en el epígrafe 1.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO EN EL MEDIO AMBIENTE	
Valor de referencia en agua dulce	0,188 mg/L
Valor de referencia en agua marina	0,0188 mg/L
Valor de referencia para los sedimentos de agua dulce	0,71 mg/Kg
Valor de referencia para los sedimentos de agua marina	71 mg/Kg
Valor de referencia en agua con liberación intermitente	1,88 mg/L
Valor de referencia para microorganismos STP	10 mg/L
Valor de referencia para el compartimento terrestre	0,03 mg/Kg

SALUD – NIVEL DERIVADO DE LA FALTA DE EFECTO		
Vía de exposición	Sistema crónico (CONSUMIDORES)	Sistema crónico (TRABAJADORES)
Oral	0,35 mg/Kg bw/d	---
Inhalación	1,16 mg/m ³	4,7 mg/m ³
Dérmica	1,16 mg/Kg bw/d	2,3 mg/Kg bw/d

8.2. Controles de la exposición

Dado que el uso de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener prioridad sobre el equipo de protección personal, asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una succión local efectiva. Al elegir el equipo de protección personal, pregunte a sus proveedores de productos químicos si es necesario. El equipo de protección personal debe llevar el marcado CE que acredite el cumplimiento de la normativa aplicable. Disponga una ducha de emergencia con una bandeja visco-elástica.



Protección ocular:	Caretas de protección y gafas de seguridad conforme a la EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.
Protección de las manos:	Manipular con guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de las normas EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 derivadas de ello.
Protección respiratoria:	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son los apropiados, usar mascarara de polvo tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 149). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
Protección de la piel:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 5 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto (25 °C):	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	A amina
Punto de fusión (°C):	13
Punto inicial de ebullición:	100
Intervalo de ebullición (°C):	165
Temperatura de autoinflamación (°C):	82,09
pH (25 °C, concentración: 1%):	11,3
Viscosidad dinámica (20 °C):	103 – 135 mPa·s
Solubilidad (20 °C):	Miscible en agua y soluble en etanol
Coefficiente de reparto octanol/agua (20 °C):	LogPow: - 0,63
Presión de vapor (20 °C):	0,34 mmHg
Densidad (25 °C):	0,854 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	3

9.2. Otra información de seguridad

VOC (Regulación 2010/75/EU):	95,00 % - 894,90 g/L
VOC (Carbono volátil):	51,16 % - 481,88 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto puede descomponer por exposiciones a temperaturas elevadas.

El producto absorbe CO₂ del aire.

La reacción con anhídridos carbónicos puede formar carbonatos.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con cobre y aleaciones de cobre.

Evitar el contacto con: zinc, metales con zinc, aluminio, cobre, aleaciones de cobre, ácidos fuertes, oxidantes fuertes e hidrocarburos halogenados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede producir óxidos de azufre.

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 6 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda oral (LD50, conejo):	> 2000 mg/Kg
Toxicidad aguda oral (LC50, ratón):	2900 mg/Kg
Corrosión/irritación cutánea:	Irrita la piel
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Causa lesiones oculares graves
Sensibilización de la piel o respiratoria:	Sin datos disponibles
STOT – exposición única:	Sin datos disponibles
STOT – exposición repetida:	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción:	Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales:	Negativo
Peligro por aspiración:	Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Sin datos disponibles.
Ingestión:	Sin datos disponibles.
Piel:	Sin datos disponibles.
Ojos:	Sin datos disponibles.
Signos y Síntomas de la Exposición:	Sin datos disponibles.

11.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Usar de acuerdo con buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente. Notifique a las autoridades competentes si el producto ha llegado a cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

2-AMINO-2-METILPROPANOL:

Toxicidad para las bacterias:	EC50 – Lodo activo	342,9 mg/L (3h)
Toxicidad para los peces:	LC50 – Pescado salado Bluegill	190 mg/L (96h)
Toxicidad para los crustáceos:	EC50 – Pulga de agua grande	148 mg/L (48h)
Toxicidad para las algas y plantas acuáticas:	EC50 – Scenedesmus sp	520 mg/L (72h)

Toxicidad aguda para el ambiente acuático, nocivo para los organismos acuáticos, toxicidad crónica para los organismos acuáticos y nocivo para los organismos acuáticos con efectos de larga duración.

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 7 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124

**2-AMINOBUTAN-1-OL:**

Toxicidad para las algas:	EC50r – Pseudokirchneriella subcapitata	> 0,94 mg/L (96h)
Toxicidad para las algas:	EyC50 – Pseudokirchneriella subcapitata	> 0,62 mg/L (96h)
Toxicidad para las bacterias:	EC50 – Lodo activo	329,2 mg/L (3h)
Toxicidad para los peces:	LC50 – Leucisco dorado	270 mg/L (96h)
Toxicidad para los crustáceos:	EC50 – Pulga de agua grande	115 mg/L (48h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Solubilidad en agua 1000 – 10000 mg/L Rápidamente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de repartición n-octanol/agua:	-0,63
BCF:	320

12.4. Resultados de la valoración PBT y mPmB2-AMINO-2-METILPROPANOL: el potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Koc entre 0 y 50).2-AMINOBUTAN-1-OL: el potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Koc entre 0 y 50). Teniendo en cuenta la muy baja constante de Henry, no se espera que la volatilización de las masas de agua naturales o del suelo húmedo sea un factor importante para el destino final del producto.**12.5. Otros efectos adversos**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto:	Considere todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Póngase en contacto con un servicio profesional autorizado de eliminación de residuos para desechar este material. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y arda en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.
Envase contaminado:	Deseche como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no debe considerarse peligroso de acuerdo con la normativa aplicable sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), por mar (Código IMDG) y por vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU

Sin datos disponibles.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sin datos disponibles.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Sin datos disponibles.

14.4. Grupo de embalaje

Sin datos disponibles.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sin datos disponibles.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles.

Producto: **AMP (AMYNOMETHYL PROPANOL) CG**

Código Producto: 004552

Página 8 de 8

Fecha Emisión: 16/04/2024

Versión: 004552_MSDS_ESP_0124

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

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

La Ficha de Datos de Seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRA INFORMACIÓN**Abreviaturas y acrónimos:**

PBT:	Persistente, bioacumulable y tóxica
mPmB:	Muy persistente y muy bioacumulable
REACH:	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID:	International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA:	International Air Transport Association

Fuentes de los datos utilizadas:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Anexo II del REACH Regulación (UE) 2020/878**Departamento emisor la Ficha de Datos de Seguridad:**

Departamento Técnico

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE 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, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.