

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 Identificación del Producto

959750

METHYLPENTYLKETONE

© Producto Firmenich

CAS No: 110-43-0
EC No: 203-767-1
EU REACH No: 01-2119902391-49
INDEX No: 606-024-00-3

1.2 Uso previsto

Ingrediente para uso en productos que pueden ser ingeridos y/o ingrediente de fragancia para uso en productos de consumo.

No destinada al uso personal directo bajo esta forma o concentración.

Destinado a ser utilizados en la fabricación de productos para los consumidores.

1.3 Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Firmenich Incorporated
250 Plainsboro Road
Princeton
New Jersey 08536
USA
Tel: +1 609 452 10 00

GRS.Flavor.NAM@firmenich.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

PARA INFORMACION Y EN CASO DE EMERGENCIA, LLAME NCEC AL +1 866 928 0789 (LLAMADA GRATUITA) o +1 215 207 0061.

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Conforme HCS 2012

Líquido inflamable - Cat. 3	H226
Toxicidad aguda (oral) - Cat. 4	H302
Toxicidad aguda (inhalación) - Cat. 4	H332
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única - Cat. 3 Efectos Narcóticos	H336

Información adicional

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

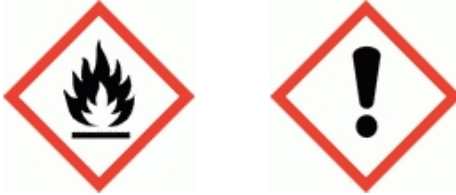
Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Texto completo de las declaraciones listadas: Ver sección 16.

2.2 Etiquetado

Pictogramas de peligro:



Palabras de Advertencia:

Atención

Indicación de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H302+H332 Nocivo si se ingiere o si se inhala.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.
P261 Evitar respirar nieblas/ vapores.
P303+P361+P353 Si entra en contacto con la piel (o el pelo): Remover inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con abundante agua.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

PRECAUCIÓN: ESTE MATERIAL CONTIENE SUSTANCIAS SABORIZANTES VOLÁTILES IDENTIFICADAS EN EL DOCUMENTO FEMA « SALUD RESPIRATORIA Y SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE MANUFACTURA Y LUGAR DE TRABAJO ».

3 COMPOSITION/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 Sustancia

El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial
Sustancia química.

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Contiene :

>= 99.0 <= 100.0%

Heptan-2-Ona

N° CAS : 0000110-43-0

N° EINECS: 203-767-1

N° EU REACH: 01-2119902391-49

Clasificación GHS:

Toxicidad aguda (oral) - Cat. 4 [H302]

Toxicidad aguda (inhalación) - Cat. 4 [H332]

Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única - Cat. 3 Efectos Narcóticos [H336]

Líquido inflamable - Cat. 3 [H226]

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Como en todos los casos de envenenamiento potencial. Consultar inmediatamente al médico

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, irrigarlos con agua durante al menos 15 minutos; obtener consejo médico si la irritación persiste.

En caso de inhalación:

En caso de exposición a vapores, remueva inmediatamente del area a un ambiente con aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada. Lavar con agua el área afectada. Si la irritación persiste, obtener consejo médico.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión accidental, enjuagarse la boca con agua. Administrar hasta un vaso (media pinta) de leche o agua. Obtener consejo médico de inmediato.

No inducir el vómito; obtener consejo médico de inmediato.

4.2 Efectos y síntomas principales (agudos - retardados)

Datos específicos no disponibles.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Datos específicos no disponibles.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar extinguidores de dióxido de carbono, de polvo polivalente, de espuma resistente a los alcoholes o de agua pulverizada. Evitar inhalar los humos o vapores que se desprendan. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo de respiración adecuado.

Usar los procedimientos estándar y los medios de extinción preferidos según se indica anteriormente.

Enfriar los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua.

Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

5.2 Peligro especial debido a la sustancia o la mezcla

Los recipientes cerrados pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego).

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Los recipientes cerrados pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego). Los vapores forman mezclas explosivas con el aire y pueden propagarse hasta una fuente de ignición e incendiarse.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Recomendación no específica.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no está en emergencia:

Manipular el producto con guantes impermeables a la sustancia química. No fumar. No exponer el producto a una llama viva o cualquier otra fuente potencial de ignición (por ejemplo equipo eléctrico).

Evitar contacto con la piel y la inhalación de vapores.

Rutinas de lavado e higiene personal deben realizarse después de cualquier posible contacto.

Asegurar una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.

Para el personal que está en emergencia:

Aplicar las mismas recomendaciones de la sección 6.1

6.2 Precauciones para el medio ambiente

No eliminar directamente en las tuberías de desagüe, en el aire, en el suelo o en un medio acuático.

6.3 Métodos y material para absorción y limpieza

Para absorción:

Eliminar todas las fuentes de ignición. Los recipientes que tengan fugas se deben llevar a un área bien ventilada si es posible hacerlo de modo seguro. Si esto no se puede hacer de modo seguro, se debe formar un dique alrededor del recipiente para limitar la propagación del derrame o la fuga. Si el derrame o la fuga es pequeño, se debe recoger con absorbentes estándar (arena, vermiculita, etc.). Usar guantes de goma. Evitar el contacto con la piel. Si se produce contacto con la piel, lavarla con agua y jabón abundantes. Consultar la Sección VI que antecede. Si se produce una fuga o un derrame grande, llamar al equipo HAZMAT.

Para limpieza:

Los derrames deben ser eliminados de acuerdo con la reglamentación vigente.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Evitar contacto con piel y ojos.

Usar guantes impermeables a la sustancia química, y protección para ojos y cara.

No fumar. Evitar fuentes de ignición.

Evitar exposición a altas temperaturas durante el procesamiento. La incorporación al producto terminado debe hacerse a la temperatura mas baja posible.

No ingerir, ni aplicar tal cual sobre la piel. Buenas rutinas de lavado e higiene personal deben ser realizadas .

Mantener adecuada ventilación local y general donde el producto es manipulado.

Medidas protectoras

Mantener estricto control de acumulación de polvo al mínimo. Mantener adecuada ventilación general y local donde el producto es manipulado. Evitar fuentes de ignición.

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Recomendaciones sobre higiene ocupacional general

Buenas rutinas de lavado e higiene personal deben realizarse.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Es recomendable que los recipientes estén completamente llenos y alejados de cualquier fuente de calor y protegidos de temperaturas extremas. No reutilizar los recipientes vacíos.
Respetar las normas generales de almacenamiento compatible.

7.3 Uso final específico

No disponible en este momento.

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

0000110-43-0 : METHYL (N-AMYL) KETONE

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards Data

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended

Occupational Exposure Limit data. Recommended exposure limit (REL): 100 ppm

Occupational Exposure Limit data. Recommended exposure limit (REL): 465 mg/m³

0000110-43-0 : METHYL N-AMYL KETONE

US OSHA Table Z-1 Data

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Occupational Exposure Limit data. Permissible exposure limit: 100 ppm

Occupational Exposure Limit data. Permissible exposure limit: 465 mg/m³

0000110-43-0 : METHYL N-AMYL KETONE

US OSHA Table Z-1-A Data

US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

Occupational Exposure Limit data. Time Weighted Average (TWA): 100 ppm

Occupational Exposure Limit data. Time Weighted Average (TWA): 465 mg/m³

0000110-43-0 : Methyl n-amyl ketone

US ACGIH Threshold Limit Values Data

US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended

Occupational Exposure Limit data. Time Weighted Average (TWA): 50 ppm

Nivel obtenido sin efecto (DNEL)

No disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No disponible

8.2 Controles de exposición

La incorporación al proceso de fabricación debe hacerse a la temperatura mas baja posible.
Mantener adecuada ventilación local y general donde el producto es manipulado.

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Controles apropiados de ingeniería

Mantener adecuada ventilación local y general donde el producto es manipulado y dispensado.

Controles de exposición ambiental

No disponible en este momento. Minimizar la liberación al ambiente.

Protección personal

Protección respiratoria: La aspiración de los vapores o las partículas de polvo puede ser peligroso. En ausencia de controles de ingeniería apropiados, tales como ventilación en puntos específicos, recintos ventilados, etc., los trabajadores deben equiparse de protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos: Utilizar guantes impermeables a la sustancia química.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Utilizar ropa de protección en general si es necesario limitar la contaminación de olores en la ropa personal. Rutinas de lavado e higiene personal deben realizarse después de cualquier posible contacto.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Fuerte olor característico según la descripción comercial del producto.
pH :	No disponible
Punto/rango de fusión (°C):	< -20 °C (Method A1)
Punto/rango de ebullición inicial (°C):	= 148 °C at 97.7 - 98.23kPa (Method A2)
Punto de inflamación (crisol cerrado):	= 81 Fahrenheit (= 27 Centigrade)
Velocidad de evaporación:	No disponible
Auto inflamabilidad:	No aplica
Propiedades explosivas (St-nivel):	N/A
Presión de vapor (A 20°C in mm Hg) :	3.6
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa (d 20/20)	= 0.814 at 20°C (Method A3)
Solubilidad en agua (20°C) :	= 4210 mg/l at 20°C (Method A6)
Coefficiente de partición (n-octanol/agua) :	Log Kow = 2.26 (Method A8)
Temperatura de autoignición (°C):	= 358 °C at 99.63 - 100.63kPa (Method A15)
Temperatura de descomposición :	No disponible
Viscosidad :	= 0.797 mPa.s at 20°C (OECD 114)
Propiedades explosivas :	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

9.2 Otra información de seguridad

ninguno

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Ninguna reacción conocida con agua.

10.2 Estabilidad química

Este producto no presenta un peligro significativo de reactividad. Normalmente es estable incluso a temperaturas y presiones elevadas. Evitar las temperaturas superiores o cercanas al punto de inflamación. Este producto no es pirofórico ni reacciona con agua. No sufre descomposición explosiva, es estable a los golpes y no es un donante de oxígeno. No forma mezclas explosivas con otros materiales orgánicos. No experimentará polimerización exotérmica peligrosa.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

10.4 Condiciones a evitar

Evitar temperaturas por encima o como mínimo 5 °C por debajo del punto de inflamación para cualquier líquido inflamable.

No calentar el recipiente cerrado.

Evitar el contacto con agentes oxidantes.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar los agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos peligrosos de descomposición

El contacto con agua o almacenamiento, dentro de las condiciones recomendadas, durante un período de un año no debe producir productos peligrosos de descomposición.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda

Acute oral toxicity (Rat, Gavage): LD50 = 1600 mg/kg

Acute dermal toxicity (Rat, OECD 402, Semi-occlusive): LD50 > 2000 mg/kg

Acute Toxicity by inhalation (Rat, OECD 403, Vapour): LC50 > 16.7 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas

Primary Skin irritation (Rabbit, OECD 404, Semi-occlusive): Irritant

Primary Skin irritation (OECD 404 modified) (Rabbit, Open to air): Moderate irritant

c) lesiones oculares graves o irritación ocular

Acute Eye irritation (Rabbit, OECD 405, No washout): Mild irritant

d) sensibilización respiratoria o cutánea

Local Lymph Node Assay (LLNA) OECD 429: Non-sensitising to skin

e) mutagenicidad en células germinales

Bacterial Reverse Mutation test (Ames) (Salmonella, OECD 471, With and without S9, 5 strains):

Non mutagenic

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

In vitro mammalian cell gene mutation test (Mouse, L5178Y cells, OECD 476, Mouse lymphoma assay): Non mutagenic
Unscheduled DNA Synthesis UDS with Mamm. Liver Cells in vivo (Rat): Negative for UDS
Unscheduled DNA Synthesis UDS with Mamm. Liver Cells in vivo (Rat): Negative for UDS
In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test (Chinese hamster, OECD 473): No chromosomal aberration

f) carcinogenicidad
No disponible

g) toxicidad para la reproducción
Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test (Rat, OECD 421, Vapour, 50 day(s)):
NOEL (reproduction) = 4742 mg/m³ air
NOEL (development) = 4742 mg/m³ air
Prenatal development toxicity study (Rat, OECD 414, Vapour, 14 day(s)):
NOAEL (maternal) = 5690 mg/m³ air
NOAEL (development) = 5690 mg/m³ air

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única
No disponible

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida
Repeated Dose Oral Toxicity Study (Rat, Gavage, 13 weeks): NOEL = 20 mg/kg/day
Subacute Inhalation Toxicity Study (Rat, Vapour, 10 months): NOEC = 4779 mg/m³ air

j) peligro por aspiración
No disponible

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Alga, Growth Inhibition Test (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, Static):

72 h NOEC = 42.7 mg/l

72 h ErC50 = 98.2 mg/l

Alga, Growth Inhibition Test (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, Static):

72 h ErC50 = 98.2 mg/l (Based on average measured concentrations)

72 h ErC10 = 42.7 mg/l (Based on average measured concentrations)

Daphnia sp. Acute Immobilisation Test and Reproduction Test (OECD 202, Semi-static): 48h EC50

> 90.1 mg/l (Based on average measured concentrations)

Fish, Acute Toxicity Test (Pimephales promelas, Flow-through): 96h LC50 = 131 mg/l (Based on average measured concentrations)

Acute toxicity to bacteria (Pseudomonas putida, ISO 10712, Static):

16 h EC50 = 690 mg/l (Based on nominal concentrations)

16 h NOEC = 12.5 mg/l (Based on nominal concentrations)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Ready Biodegradation - CO2 Evolution Test (OECD 301B): Readily biodegradable (69% in 28 day(s))

Hydrolysis as a Function of pH (Method C7): Estimated Half-life at pH7 > 1 year

12.3 Potencial de bioacumulación

Log Kow = 2.26 (Method A8)

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorption coefficient (Method C19): Log Koc = 1.45

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplica

12.6 Otros efectos adversos

No disponible

13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Vaciar todos los recipientes utilizando un sistema de bombeo de dos etapas o drenando hasta que no quede líquido libre.

Minimizar la eliminación en el ambiente

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En caso de derrame accidental o incendio durante el transporte, referirse a las instrucciones dadas bajo los puntos 5, 6, 7 y 8 arriba mencionados.

UNO

UN-No: 1110
Proper Shipping Name : n-Amyl methyl ketone
Clase: 3
Packing Group: III

Transporte terrestre (ADR/RID)

UN-No: 1110
Proper Shipping Name: N-AMYL METHYL KETONE
Clase: 3
Packing group: III

Transporte marítimo (IMDG-Code)

UN-No: 1110
Proper Shipping Name: AMYL METHYL KETONE
Clase: 3
Packing group: III

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

Transporte aéreo (ICAO-IATA)

UN-No: 1110
Proper Shipping Name: n-Amyl methyl ketone
Clase: 3
Packing group: III

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentaciones/legislaciones específicas de seguridad, salud y ambiente para la sustancia o mezcla

Este producto químico NO está sujeto a los requisitos de comunicación de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 y la norma federal 29 CFR Parte 1910.1200.

15.2 Evaluación química de seguridad

Datos no disponible en este momento.

16 OTRA INFORMACIÓN

Revisiones

Junio-2020 : Version 9.2 - Actualización de secciones 1, 2, 3 ,8 ,9, 11, 12, 14, 15, 16
Enero-2021: Version 10 - PSNUR en seccion 15

Fuentes claves de la literatura

RIFM database
OECD SIDS
EU IUCLID
Informacion del proveedor

Texto completo de las frases usadas en la sección 2

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302+H332	Nocivo si se ingiere o si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
P210	Mantener alejado de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.
P261	Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P241	Usar equipo eléctrico a prueba de explosión.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Firmenich

GHS Safety Data Sheet

Conforme HCS 2012

Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y reemplaza todas las FDS anteriormente emitidas para este producto.

P303+P361+P353	Si entra en contacto con la piel (o el pelo): Remover inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar extinguidores apropiados para el control del fuego.
P330	Enjuagarse la boca.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Texto completo de las frases usadas en la sección 3

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Según nuestro conocimiento las informaciones que figuran mas arriba son aquellas que están vigentes a la fecha indicada sobre esta Ficha de Datos de Seguridad. Teniendo en cuenta que el empleo de estas informaciones y las condiciones de utilización del producto no están bajo el control de Firmenich, el usuario debe establecer las condiciones y deberá atenerse a ellas para una total seguridad en la utilización del producto.

La información contenida en este documento y material relacionado con este documento es propiedad de Firmenich divulgación a terceros sin el consentimiento previo por escrito de Firmenich está estrictamente prohibido, excepto cuando lo exijan las leyes y reglamentos aplicables y/o ingeniería inversa.