

# 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

**964898**

HEDIONE®

© Producto Firmenich

CAS No: 24851-98-7  
EC No: 246-495-9  
EU REACH No: 01-2119493355-31

#### 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

No clasificada de acuerdo a los lineamientos de HCS 2012.

##### Información adicional

Texto completo de las declaraciones listadas: Ver sección 16.

#### 2.2 Etiquetado

# 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.

### 2.3 Otros peligros

No se conoce ningún peligro para la salud.

## **3 COMPOSITION/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

### **3.1 Sustancia**

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

## **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

# 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.

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

5.2 Peligro especial debido a la sustancia o la mezcla  
Ninguno.

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:

Los derrames pequeños se pueden recoger con un paño o un papel. Se pueden usar absorbentes estándar (aserrín, arena, vermiculita). 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.

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 más 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

# 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.

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

### 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

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### **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.

### 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: No se requiere ninguna; evita aspirar los vapores.

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

# 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.

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Fuerte olor característico según la descripción comercial del producto.
pH :	No disponible
Punto/rango de fusión (°C):	< 20 °C (OECD 102)
Punto/rango de ebullición inicial (°C):	= 302.2 °C at (OECD 103)
Punto de inflamación (crisol cerrado):	= 298 Fahrenheit (= 148 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 ) :	< 0.1 mm
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa (d 20/20)	= 1.005 at 20°C (OECD 109)
Solubilidad en agua (20°C) :	= 561 mg/l at 20°C (OECD 105)
Coefficiente de partición (n-octanol/agua) :	Log Kow = 2.93 (OECD 107)
Temperatura de autoignición (°C):	= 259 °C at 980hPa
Temperatura de descomposición :	No disponible
Viscosidad :	= 10.788 mPa.s at 20°C
Propiedades explosivas :	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

### 9.2 Otra información de seguridad

ninguno

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### 10.1 Reactividad

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

# 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.

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 > 10000 mg/kg

Acute oral toxicity (Rat, Gavage): LD50 < 10000 mg/kg

Acute Toxicity by inhalation (Rat, OECD 403, Mist): LC50 > 4.93 mg/l

#### b) corrosión o irritación cutáneas

Primary Skin irritation (Rabbit, OECD 404, Occlusive): Non irritant

#### c) lesiones oculares graves o irritación ocular

Acute Eye irritation (Rabbit, OECD 405): Non irritant

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea

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

Guinea pig Maximisation test (OECD 406): Non-sensitising to skin

Human Repeated Insult Patch Test: No effects

Determination of Photoallergenicity in Guinea pig : No effects

Determination of Photoallergenicity in Guinea pig : No effects

#### e) mutagenicidad en células germinales

Bacterial Reverse Mutation test (Ames) (Salmonella + E. Coli, OECD 471, With and without S9, 5 strains): Non mutagenic

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

In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test (Mouse, OECD 474, Intraperitoneal): Non mutagenic

#### f) carcinogenicidad

No disponible

#### g) toxicidad para la reproducción

Combined Repeat. Dose Tox. & Reprod./Develop. Tox. Screening (Rat, OECD 422, Gavage):

NOAEL = 1000 mg/kg/day

NOAEL (fertility) = 1000 mg/kg/day

Prenatal development toxicity study (Rat, OECD 414, Gavage, 21 day(s)):

NOAEL = 80 mg/kg/day

NOAEL (development) = 120 mg/kg/day

# 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.

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida  
Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents (Rat, OECD 408, Dietary): NOEL = 100 mg/kg/day

j) peligro por aspiración  
No disponible

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidad

Alga, Growth Inhibition Test (*Selenastrum capricornutum*, OECD 201, Static):

72 ErC50 = 45.9 mg/l (Based on nominal concentration)

72 NOEC = 11.7 mg/l (Based on nominal concentration)

Daphnia sp. Acute Immobilisation Test and Reproduction Test (OECD 202, Static): 48 EC50 = 8.25 mg/l (Based on nominal concentration)

Fish, Acute Toxicity Test (*Oryzias latipes*, OECD 203, Semi-static): 96 LC50 = 19 mg/l (Based on nominal concentration)

Daphnia magna Reproduction Test (OECD 211, 21 day(s)): EC10 = 1.86 mg/l (Based on measured data)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Ready Biodegradation - Manometric Respirometry Test (OECD 301F, Sludge): Readily biodegradable (89% in 28 day(s))

Hydrolysis as a Function of pH (OECD 111): Estimated Half-life at pH7 > 1 year Stable but unstable in basic conditions

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Log Kow = 2.93 (OECD 107)

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

### 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

# 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.

### **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: No reglamentado  
Proper Shipping Name : N/A  
Clase: ---  
Packing Group: ---

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

UN-No: No reglamentado  
Proper Shipping Name: N/A  
Clase: ---  
Packing group: ---

#### Transporte marítimo (IMDG-Code)

UN-No: No reglamentado  
Proper Shipping Name: N/A  
Clase: ---  
Packing group: ---

#### Transporte aéreo (ICAO-IATA)

UN-No: No reglamentado  
Proper Shipping Name: N/A  
Clase: ---  
Packing group: ---

### **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



# 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.

---

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

-

**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.**