

# 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

**922560**

CETALOX®

© Producto Firmenich

CAS No: 3738-00-9

EC No:

EU REACH No: 01-2119976315-31

#### 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: Agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

### 5.2 Peligro especial debido a la sustancia o la mezcla

El producto es un polvo combustible. Como todos los polvos combustibles, puede generar mezclas explosivas si se suspende en el aire.  
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 e inhalación de polvos.

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:

No permitir que el polvo se acumule sobre superficies horizontales, ya que la mezcla polvo/aire podría explotar si de repente se esparce en el aire.

Para limpieza:

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

## **7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1 Manipulación

Mantener estricto control de acumulación de polvo al mínimo.

Evitar contacto con piel y ojos.

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

No fumar. Evitar cualquier fuente de ignición. Usar equipos eléctricos a prueba de llama y herramientas con chispa reducida. Asegurar que todos los equipos están ajustados y con un sistema de conexión a tierra, apropiado.

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

# 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.

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.

### 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)**

Worker (dermal), No hazard identified.  
Worker (inhalation), No hazard identified.  
Consumer (oral), No hazard identified.  
Consumer (inhalation), No hazard identified.  
Consumer (dermal), No hazard identified.

### **Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

PNEC Aqua (freshwater) = 8.8 µg/l  
PNEC Aqua (marine water) = 0.88 µg/l  
PNEC Sediment (freshwater) = 4.652 mg/kg sediment dw  
PNEC Sediment (marine water) = 0.465 mg/kg sediment dw  
PNEC STP = 10 mg/l  
PNEC Soil = 0.925 mg/kg soil dw  
PNEC Air No hazard identified.  
PNEC Oral (secondary poisoning) = 53.33 mg/kg food

### 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

# 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.

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. OSHA ha establecido límites para el polvo respirable (PEL de 5 mg/m<sup>3</sup>) TWA y Polvo Total (PEL of 15 mg/m<sup>3</sup>) TWA. Es recomendable que cuando se usen polvos, se haga monitoreo de aire en el lugar de trabajo y se garantice que estos límites no se excedan.

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:	Sólido cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Fuerte olor característico según la descripción comercial del producto.
pH :	No aplica
Punto/rango de fusión (°C):	= 80 °C (OECD 102)
Punto/rango de ebullición inicial (°C):	= 324 °C at 99.4kPa (OECD 103)
Punto de inflamación (crisol cerrado):	> 212 Fahrenheit (> 100 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)	= 1.081 at 20°C (OECD 109)
Solubilidad en agua (20°C) :	= 1.88 mg/l at 20°C (OECD 105)
Coefficiente de partición (n-octanol/agua) :	Log Kow = 5.09 (OECD 123)
Temperatura de autoignición (°C):	No disponible
Temperatura de descomposición :	No disponible
Viscosidad :	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

### 9.2 Otra información de seguridad

#### 9.2.1 Propiedades Explosivas (Medidas)

No disponible en este momento.

## **10 ESTABILIDAD Y 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.

### 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

Evitar los agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos peligrosos de descomposición

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

## **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### a) toxicidad aguda

Acute oral toxicity (Rat, OECD 420, Gavage): LD50 > 2000 mg/kg  
Data on analogue - Acute dermal toxicity (Rabbit, Occlusive): LD50 > 2000 mg/kg

#### b) corrosión o irritación cutáneas

In vitro Skin irritation (EpiSkin, OECD 439): Non irritant

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

Data on analogue - Acute Eye irritation (Rabbit, OECD 405, No washout): Non 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 + E. Coli, 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 (Chinese hamster, OECD 476, With and without S9): Non mutagenic

In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test (Chinese hamster, OECD 473): No chromosomal aberration

f) carcinogenicidad  
No disponible

g) toxicidad para la reproducción  
Combined Repeat. Dose Tox. & Reprod./Develop. Tox. Screening (Rat, OECD 422, Gavage, 28 day(s)):

NOAEL = 800 mg/kg/day

NOAEL (fertility) = 800 mg/kg/day

NOAEL (development) = 800 mg/kg/day

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida  
No disponible

j) peligro por aspiración  
No disponible

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidad

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

72 ErC50 > 1.4 mg/l (Based on average measured concentrations)

72 NOEC > 1.4 mg/l (Based on average measured concentrations)

Daphnia sp. Acute Immobilisation Test and Reproduction Test (OECD 202, Static): 48 EL50 > 1.8 mg/l (Based on average measured concentrations)

Fish, Acute Toxicity Test (Zebra fish, OECD 203, Static): 96 LC50 > 0.51 mg/l

Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (OECD 209, Static): 3 EC50 > 100 mg/l

QSAR - Daphnia magna Reproduction Test ( 21 day(s)): EC10 = 0.088 mg/l

QSAR - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test (QSAR-OECD210, 32 day(s)): EC10 = 0.1 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Ready Biodegradation - Manometric Respirometry Test (OECD 301F, Sludge): Readily biodegradable (80 - 93% in 28 day(s))

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentration, Flow-through Fish Test (OECD 305, Rainbow trout (Oncorhynchus Mykiss)): BCF = 864 L/kg

Log Kow = 5.09 (OECD 123)

# 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.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorption coefficient (OECD 121): Log Koc = 3.72

### 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**

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:	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**



# 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.

### 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 seccione 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.**