

# 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

**937459**

DAMASCENONE TOTAL

© Producto Firmenich

CAS No: 23696-85-7  
EC No: 245-844-2  
REACH No: 01-2120105798-49

#### 1.2 Uso previsto

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

**John Carey**

Firmenich Inc.  
250 Plainsboro Road  
Princeton - New Jersey 08536 - USA  
john.carey@firmenich.com  
Tel.: +1.609.452.1000

#### 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

Iritación cutánea - Cat. 2	H315
Sensibilización cutánea - Cat. 1A	H317
Peligro ambiental (crónico) - Cat. 2	H411

#### Información adicional

Texto completo de las declaraciones listadas: Ver sección 16.

#### 2.2 Etiquetado

##### **Pictogramas de peligro:**

# 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.



### Palabras de Advertencia:

Atención

### Indicación de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar nieblas/ vapores.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P391 Recoger los vertidos.

### 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.

#### Contiene :

>= 99.0 <= 100.0%  
2-Buten-1-One, 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-Cyclohexadien-1-Yl)-  
N° CAS : 0023696-85-7  
N° EINECS: 245-844-2  
N° REACH: 01-2120105798-49

#### Clasificación GHS:

Sensibilización cutánea - Cat. 1A [H317]  
Irritación cutánea - Cat. 2 [H315]  
Peligro ambiental (crónico) - Cat. 2 [H411]

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

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

# 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 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.

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

# 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.

### 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

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/PROTECCIÓN PERSONAL**

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### **Nivel obtenido sin efecto (DNEL)**

DNEL Worker (dermal), systemic effects - long-term, = 0.77 mg/kg bw/day

DNEL Worker (inhalation), systemic effects - long-term, = 2.71 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Consumer (oral), systemic effects - long-term, = 0.38 mg/kg bw/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.

DNEL Consumer (inhalation), systemic effects - long-term, = 0.67 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Consumer (dermal), systemic effects - long-term, = 0.38 mg/kg bw/day

### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

PNEC Aqua (freshwater) = 1.09 µg/l  
PNEC Aqua (marine water) = 0.11 µg/l  
PNEC Water (intermittent release) = 10.9 µg/l  
PNEC Sediment (freshwater) = 0.087 mg/kg sediment dw  
PNEC Sediment (marine water) = 8.67 mg/kg sediment dw  
PNEC STP = 3.2 mg/l  
PNEC Soil = 0.017 mg/kg soil dw  
PNEC Air No hazard identified.  
PNEC Oral (secondary poisoning) = 6.67 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

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

Apariencia:	Líquido
Color:	De amarillo pálido a amarillo
Olor:	Fuerte olor característico según la descripción comercial del producto.
pH :	No disponible
Punto/rango de fusión (°C):	= 1.8 °C (OECD 102)
Punto/rango de ebullición inicial (°C):	= 199 °C at 1013hPa (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

# 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.

Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa (d 20/20)	= 0.9464 at 20°C (OECD 109)
Solubilidad en agua (20°C) :	= 188 mg/l at 20°C (OECD 105)
Coefficiente de partición (n-octanol/agua) :	Log Kow = 3.4 (OECD 123)
Temperatura de autoignición (°C):	Data on analogue - = 265 °C at 992-998.4hPa (Method A15)
Temperatura de descomposición :	No disponible
Viscosidad :	No disponible
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

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**

# 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.

a) toxicidad aguda

Acute oral toxicity (Rat, Gavage): LD50 > 2000 mg/kg

Data on analogue - Acute dermal toxicity (Rat, OECD 402, Open to air): LD50 = 2900 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas

In vitro Skin irritation (EpiSkin, OECD 439): Irritant

c) lesiones oculares graves o irritación ocular

No disponible

d) sensibilización respiratoria o cutánea

Local Lymph Node Assay (LLNA) OECD 429: 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

In vitro mammalian cell gene mutation test (Chinese hamster, CHO-K1cells, OECD 476, With and without S9): Non mutagenic

f) carcinogenicidad

No disponible

g) toxicidad para la reproducción

No disponible

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

No disponible

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Data on analogue - Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents (Rat, OECD 408, Gavage):

NOAEL = 30 mg/kg/day

NOEL = 5 mg/kg/day

LOAEL = 500 mg/kg/day

j) peligro por aspiración

No disponible

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidad

Alga, Growth Inhibition Test ( iSafeRat® HA-QSAR): 72 h EC50 = 8.3 mg/l

Daphnia sp. Acute Immobilisation Test and Reproduction Test (iSafeRat® HA-QSAR): 48h EC50 = 9 mg/l

# 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.

Fish, Acute Toxicity Test (Zebra fish, OECD 203, Semi-static): 96h LC50 = 1.09 mg/l (Based on measured concentration)

Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (OECD 209, Static):

3h EC50 = 275 mg/l

3h NOEC = 32 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Ready Biodegradation - Manometric Respirometry Test (OECD 301F, Sludge): (10-day window criterion not fulfilled) (65% in 28 day(s))

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentration, Flow-through Fish Test (OECD 305, Cyprinus carpio): BCF = 14 - 56 L/kg

Log Kow = 3.4 (OECD 123)

### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorption coefficient (OECD 121): Log Koc = 2.788 - 3.0013

### 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: 3082  
Proper Shipping Name : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DAMASCENONE)  
Clase: 9  
Packing Group: III  
Peligrosos para el ambiente

### Transporte terrestre (ADR/RID)

UN-No: 3082  
Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DAMASCENONE)  
Clase: 9



# 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.

Packing group: III

### Transporte marítimo (IMDG-Code)

UN-No: 3082  
Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(DAMASCENONE)  
Clase: 9  
Packing group: III  
Contaminante marino

### Transporte aéreo (ICAO-IATA)

UN-No: 3082  
Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DAMASCENONE)  
Clase: 9  
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

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

# 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.

P273	No dispersar en el medio ambiente.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P391	Recoger los vertidos.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### Texto completo de las frases usadas en la sección 3

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.**