

# 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

**956990**

MASSOIA LACTONE NAT

© Producto Firmenich

CAS No: 51154-96-2

EC No: 259-359-9

#### 1.2 Uso previsto

Ingrediente para uso en productos que pueden ser ingeridos.  
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 Combustible - Cat. 4	H227
Irritación cutánea - Cat. 2	H315
Sensibilización cutánea - Cat. 1B	H317
Irritación ocular - Cat.2A	H319

#### 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.

### Pictogramas de peligro:



### Palabras de Advertencia:

Atención

### Indicación de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H227 Líquido combustible.

### Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.  
P261 Evitar respirar nieblas/ vapores.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
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.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

### 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%  
2h-Pyran-2-One, 5,6-Dihydro-6-Pentyl-, (R)-  
N° CAS : 0051154-96-2  
N° EINECS: 259-359-9

#### Clasificación GHS:

Sensibilización cutánea - Cat. 1B [H317]  
Irritación cutánea - Cat. 2 [H315]  
Irritación ocular - Cat.2A [H319]

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

# 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.

### 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.

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.

# 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.

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

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.

# 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.

### 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

Apariencia:	Líquido
Color:	De amarillo pálido a marrón pálido
Olor:	Fuerte olor característico según la descripción comercial del producto.
pH :	No disponible
Punto/rango de fusión (°C):	No disponible
Punto/rango de ebullición inicial (°C):	No disponible
Punto de inflamación (crisol cerrado):	= 199 Fahrenheit (= 93 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)	0.982 - 0.992
Solubilidad en agua (20°C) :	No disponible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua) :	No disponible
Temperatura de autoignición (°C):	No disponible
Temperatura de descomposición :	No disponible
Viscosidad :	No disponible

# 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.

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**

a) toxicidad aguda  
No disponible

b) corrosión o irritación cutáneas  
Primary Skin irritation (OECD 404 modified) (Rabbit, Occlusive): Irritant

c) lesiones oculares graves o irritación ocular  
No disponible

# 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.

- d) sensibilización respiratoria o cutánea  
Human Repeated Insult Patch Test: Positive under test conditions
- e) mutagenicidad en células germinales  
No disponible
- 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  
No disponible
- j) peligro por aspiración  
No disponible

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- 12.1 Toxicidad  
No disponible
- 12.2 Persistencia y degradabilidad  
No disponible
- 12.3 Potencial de bioacumulación  
No disponible
- 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.

# 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.

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**

#### 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



# 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.

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  
Septiembre-2021: Version 10.2 - SNUR 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

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H227	Líquido combustible.
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.
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.
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.
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.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar extinguidores apropiados para el control del fuego.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.

**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.**

---

# 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.

---

**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.**