

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 1 de 9

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como reactivo de laboratorio

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Apartado de correos: 1338

79704 Bad Säckingen

Teléfono: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Página web: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Teléfono de emergencia:

+49-(0)761-19240

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación ocular grave.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de  
advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

10 - &lt; 15 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (por inhalación).

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 2 de 9

#### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
64-17-5	alcohol etílico			75 - < 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

##### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.

##### Medios de extinción no apropiados

Agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 3 de 9

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

##### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

##### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

##### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

##### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

##### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

###### **Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

###### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

##### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

###### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

###### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

##### **7.3. Usos específicos finales**

Uso como reactivo de laboratorio

#### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

##### **8.1. Parámetros de control**

###### **Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
64-17-5	Etolanol	1000	1910		VLA-EC	

##### **8.2. Controles de la exposición**



###### **Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 4 de 9

use, no comer, beber, fumar o estornudar.

#### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Úsese protección para los ojos/la cara.

#### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables KCL Dermatril P NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 30 min

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Ventilación técnica del lugar de trabajo

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	rosa
Olor:	característico

#### Método de ensayo

pH: no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 78 °C

Punto de inflamación: 15 °C

#### Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

#### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad: 3,5 % vol.

Límite superior de explosividad: 15 % vol.

Temperatura de inflamación: 425 °C

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: ≤1100 hPa  
(a 50 °C)

Presión de vapor: 57 hPa DIN EN 12

Densidad: 0,8 g/cm³

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 5 de 9

Coeficiente de reparto: no determinado  
 Densidad de vapor: no determinado  
 Tasa de evaporación: no determinado

#### 9.2. Otros datos

Contenido sólido: 0 %

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Fácilmente inflamable.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.  
 Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-17-5	alcohol etílico				
	cutánea	DL50 7060 mg/kg			

##### Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 6 de 9

#### SECCIÓN 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

##### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

##### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

##### **Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

###### **Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

###### **Eliminación de envases contaminados**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

##### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1993
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (alcohol etílico)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274 601 640D
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

##### **Transporte fluvial (ADN)**

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1993
--------------------------	---------

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 7 de 9

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (alcohol etílico)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

274 601 640D

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:**

UN 1993

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-E, S-E

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:**

UN 1993

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

A3

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantidad liberada:

E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

353

IATA Cantidad máxima - Passenger:

5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

364

IATA Cantidad máxima - Cargo:

60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 8 de 9

PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Fecha de revisión: 20.08.2019

Código del producto: 042

Página 9 de 9

intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*