

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 1 de 7

1. Identificación

Identificador del producto

VITA CEREC Propellant

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agentes auxiliares para la elaboración de prótesis dentales

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & 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

Número de teléfono para

+49-(0)761-19240

emergencia:

Información adicional

producto médico

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto químico

CFR, título 29, parte 1910.1200

Categorías del peligro:

Gases inflamables: Gas infl. 1

Indicaciones de peligro:

Gas extremadamente inflamable

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

Aerosol extremadamente inflamable

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Peligros no clasificados de otra manera

No existen informaciones.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 2 de 7

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Si es tragado

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Agua.

Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores extremadamente inflamables. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Medidas especiales que deben tomar los equipos 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

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.

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 3 de 7

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 respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
75-28-5	Butane: isobutane	-	-		TWA (8 h)	ACGIH-2016
		1000			STEL (15 min)	ACGIH-2016
75-28-5	Isobutane	800	1900		TWA (8 h)	REL

Controles de la exposición



Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

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 cantidad peligrosos 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)

Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Abrir las ventanas para asegurar una ventilación natural. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Aerosol
Color: incoloro

Método de ensayo

pH: no determinado

Cambio de estado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 4 de 7

Punto de fusión/de congelación: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -11 °C

Punto de inflamación: -60 °C

Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: 1,8 % vol.

Límite superior de explosividad: 8,5 % vol.

Temperatura de inflamación: 460 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No comburente.

Presión de vapor: ≤1100 hPa
(a 50 °C)

Densidad: 0,58000 g/cm³

Solubilidad en agua: No

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

Información adicional

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Líquido y vapores extremadamente inflamables.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

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.

Materiales incompatibles

No existen informaciones.

Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 5 de 7

Toxicidad aguda

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

Irritación y corrosividad

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.

Carcinogenicidad (OSHA): No aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): No aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): No aparece en la lista.

Peligro de aspiración

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

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

Otros efectos adversos

No existen informaciones.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminación apropiada / Producto

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU: UN 1950

Designación oficial de transporte AEROSOLS

de las Naciones Unidas:
Clase(s) de peligro para el 2.1

transporte:

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 6 de 7

Grupo de embalaje:

Etiquetas:

-

2.1



Contaminante del mar:

EmS:

Nein

F-D,S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU:

UN 1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Aerosols, flammable

Clase(s) de peligro para el transporte:

2.1

Grupo de embalaje:

Etiquetas:

-

2.1



Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

no

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases inflamables.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Información reglamentaria nacional

SARA Section 311/312 Hazards:

Isobutane (75-28-5): Fire hazard

Clean Air Act Section 112(r):

Isobutane (75-28-5): Threshold quantities = 10,000 lbs.

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Fecha de revisión:

08.02.2017

N.º de revisión:

1

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

VITA CEREC Propellant

Fecha de revisión: 08.02.2017

Código del producto: 084-US

Página 7 de 7

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%

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.