



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisión N. 2

Fecha de revisión 30/10/2022

Imprimida el 30/10/2022

Pag. N. 1/18

Sustituye la revisión1 (Imprimida el: 05/08/2020)

## CERAMIC PROTECTION

## Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

## 1.1. Identificador del producto

Denominación

CERAMIC PROTECTION

Nombre químico y sinónimos

UT1000089

UFI

1110-104Q-900G-MSNA

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

Descripción/Usos:

Antiadhesivo para soldar (aerosol)

## Usos Identificados

Industriales

Profesionales

Consumidores

UTILIZAR

PC: 24.

PC: 24.

-

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

Razón social:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Dirección:

via del Lavoro, 8

Localidad y Estado:

36020 Castegnero (VI)

ITALIA

Tel. +39 0444 739900

Fax +39 0444 739999

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad

msds@trafimet.com

## 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

## Clasificación e indicación de peligro:

Aerosoles, categoría 1

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

Iritación ocular, categoría 2

H319

Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos -  
exposiciones única, categoría 3

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## CERAMIC PROTECTION

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

<b>H222</b>	Aerosol extremadamente inflamable.
<b>H229</b>	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H336</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>EUH066</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>P210</b>	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
<b>P211</b>	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
<b>P251</b>	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
<b>P261</b>	Evite respirar humos / gases / neblina / vapores / aerosoles.
<b>P271</b>	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
<b>P410+P412</b>	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
<b>P501</b>	Deseche el producto / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

Contiene: ACETONA

### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración  $\geq$  0,1%.

Los envases de aerosol expuestos a temperaturas superiores a 50 ° C pueden deformarse, reventar y ser arrojados a una distancia considerable. La exposición a altas concentraciones de vapores, particularmente en áreas confinadas y con ventilación inadecuada, puede causar irritación de las vías respiratorias, náuseas, malestar y mareos.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Información no pertinente.

### 3.2. Mezclas

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revisión N. 2

Fecha de revisión 30/10/2022

Imprimida el 30/10/2022

Pag. N. 3/18

Sustituye la revisión1 (Imprimida el: 05/08/2020)

**CERAMIC PROTECTION**

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>ACETONA</b>		
INDEX 606-001-00-8	$40 \leq x < 50$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Reg. REACH 01-2119471330-49		
<b>BUTANO</b>		
INDEX 601-004-00-0	$15 \leq x < 20$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C, U
CE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Reg. REACH 01-2119474691-32		
<b>PROPANO</b>		
INDEX 601-003-00-5	$12,5 \leq x < 15$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		
Reg. REACH 01-2119486944-21		
<b>ISOBUTANO</b>		
INDEX 601-004-00-0	$7 \leq x < 10$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C, U
CE 200-857-2		
CAS 75-28-5		
Reg. REACH 01-2119485395-27		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 42,00 %

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Lave inmediatamente las áreas del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto, incluso si es sospechoso, con abundante agua corriente y posiblemente jabón.

Lave el cuerpo por completo (ducha o baño). En caso de irritación consultar a un médico.

En caso de contacto visual:

En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediata y abundantemente con agua tibia durante al menos 15 minutos manteniendo abiertos los párpados, quitando las lentes de contacto si la situación permite que la operación se realice fácilmente. Consulte inmediatamente a un oftalmólogo. Protege el ojo ileso.

En caso de ingestión:

La ingestión accidental de un producto en aerosol es poco probable. Si esto ocurre, consulte a un médico; inducir el vómito solo por instrucciones del médico; No dé nada por vía oral si la persona está inconsciente.

En caso de inhalación:

Lleve a la persona lesionada al aire libre y manténgala caliente y en reposo. Consulte a un médico en caso de dificultad para respirar.

**CERAMIC PROTECTION**

Medidas de protección para los socorristas:

Para el EPP necesario para primeros auxilios, consulte la sección 8.2 de esta Hoja de datos de seguridad.

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

Causa irritación ocular grave. Puede causar somnolencia o mareos. La exposición repetida puede causar sequedad y grietas en la piel.

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

En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad).

Tratamiento: ninguno en particular.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: extintor de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y la combustión.

La combustión genera una mezcla compleja de gases, que incluyen CO (monóxido de carbono), CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) e hidrocarburos no quemados.

El recipiente expuesto a una temperatura superior a 50 ° C puede deformarse y reventar.

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

Si es posible desde el punto de vista de la seguridad, mueva los contenedores en buen estado del área de peligro inmediato. Enfriar los recipientes golpeados por el fuego con agua pulverizada para evitar el sobrecalentamiento. No permita que los medios de extinción entren en alcantarillas o cursos de agua.

Utilice equipo de protección ignífugo completo (Tipo EN 11611 o EN469), con equipo de respiración de aire comprimido (Tipo EN 137), casco con visera y protección para el cuello (Tipo EN443), guantes resistentes al calor (Tipo EN407). Recoger el agua contaminada utilizada para extinguir el fuego por separado. No lo arroje al sistema de alcantarillado.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para aquellos que no intervienen directamente: Elimine todas las fuentes de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, electricidad, etc.) o calor del área donde ocurrió la fuga y proporcione una ventilación adecuada. Evacue las áreas circundantes y evite la entrada de personal externo y sin protección. Notificar a los equipos de emergencia.

Detenga la fuga si no hay peligro. No manipule contenedores dañados o producto derramado sin antes ponerse el equipo de protección adecuado. Evite respirar vapores o nieblas. Para obtener información sobre los riesgos ambientales y para la salud, la protección respiratoria, la ventilación y los medios individuales de protección, consulte la sección 8.

Para el personal de respuesta a emergencias: se recomienda a los operadores de emergencia que usen el equipo de protección personal apropiado como se indica en la sección 8

Los vapores son más pesados que el aire y, en caso de derrames, pueden acumularse en espacios cerrados y en áreas bajas donde pueden inflamarse fácilmente. En el caso de que la situación no pueda evaluarse completamente o si existe un riesgo de deficiencia de oxígeno, use solo un respirador autónomo (Tipo EN137).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**



## CERAMIC PROTECTION

Prevenir la penetración en el suelo / subsuelo. Evite la escorrentía en aguas superficiales o alcantarillado. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o alcantarillado, informe a las autoridades responsables. Material adecuado para la recolección: absorbente, orgánico, arena.

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

Proporcione ventilación adecuada. Use herramientas y equipos que no produzcan chispas. Lavar con abundante agua. Limite y recoja cualquier derrame con material absorbente incombustible como arena, tierra, vermiculita, diatomita y deseche el producto a través de una empresa de eliminación autorizada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los párrafos 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recipiente a presión. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No lo use en presencia de llamas abiertas u otras fuentes de ignición. No fumar. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. No pulverizar sobre llamas o cuerpos incandescentes. No pulverizar sobre superficies calientes. UTILICE SOLO EN UN LUGAR BIEN VENTILADO.

Los vapores pueden encenderse con una explosión. Por lo tanto, es necesario evitar su acumulación manteniendo abiertas las puertas y ventanas y asegurando una buena ventilación cruzada. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en el suelo y, sin ventilación adecuada, si se encienden, pueden encenderse incluso a una distancia con riesgo de contrafuego. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.

Medidas de protección ambiental: minimice la liberación de la mezcla al aire y al entorno circundante, evite derrames accidentales y mantenga el producto almacenado lejos de las aguas residuales.

Precauciones de higiene ocupacional: la ropa contaminada debe reemplazarse antes de ingresar a las áreas de comedor. Durante el trabajo no coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Lávese las manos después de usar el producto. Ver también el párrafo 8 para los dispositivos de protección recomendados.

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

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado, alejado de la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento recomendada: de 15 ° C a 30 ° C. Mantenga las chispas, fuentes de calor y cualquier fuente de combustión lejos de las llamas abiertas. Mantenga los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes. No almacene el producto en pasillos y escaleras. Almacene el producto solo en su embalaje original y cerrado, no perforo ni abra los envases de aerosoles. Mantener alejado de alimentos, bebidas y pienso.

Materiales incompatibles: NO almacene junto con oxidantes, autoinflamables, autocalentables, peróxidos orgánicos, agentes oxidantes, líquidos y sólidos pirofóricos, explosivos. Véase también el párrafo 10. Indicaciones para habitaciones: frescas y adecuadamente ventiladas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Clases de almacenamiento: Consulte la Sección 15.1 para conocer las Clases / límites de almacenamiento (Seveso III).

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):  
2B

### 7.3. Usos específicos finales

Consulte los usos identificados mencionados en la subsección 1.2.


## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

DEU Deutschland

Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte.  
MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher

		TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO				Revisión N. 2															
		CERAMIC PROTECTION				Fecha de revisión 30/10/2022															
						Imprimida el 30/10/2022															
								Pag. N. 6/18													
								Sustituye la revisión1 (Imprimida el: 05/08/2020)													
DNK	Danmark	Arbeitsstoffe, Mitteilung 56																			
ESP	España	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019																			
FRA	France	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021																			
ITA	Italia	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS																			
NOR	Norge	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81																			
		Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255																			
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos																			
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy																			
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)																			
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)																			
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.																			
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021																			
ACETONA																					
Valor límite de umbral																					
Tipo		Estado		TWA/8h				STEL/15min				Notas / Observaciones									
				mg/m3		ppm		mg/m3		ppm											
AGW		DEU		1200		500		2400 (C)		1000 (C)											
MAK		DEU		1200		500		2400		1000											
TLV		DNK		600		250						E									
VLA		ESP		1210		500															
VLEP		FRA		1210		500		2420		1000											
VLEP		ITA		1210		500															
TLV		NOR		295		125															
VLE		PRT		1210		500															
NDS/NDSch		POL		600				1800													
NGV/KGV		SWE		600		250		1200 (C)		500 (C)											
WEL		GBR		1210		500		3620		1500											
OEL		EU		1210		500															
TLV-ACGIH						250				500											
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC																					
Valor de referencia en agua dulce								10,6				mg/l									
Valor de referencia en agua marina								1,06				mg/l									
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce								30,4				mg/kg									
Valor de referencia para sedimentos en agua marina								3,04				mg/kg									
Valor de referencia para el medio terrestre								29,5				mg/kg									
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL																					
				Efectos sobre los consumidores						Efectos sobre los trabajadores											
Vía de exposición		Locales agudos		Sistém agudos		Locales crónicos		Sistém crónicos		Locales agudos		Sistém agudos		Locales crónicos		Sistém crónicos					
Oral						62 mg/kg bw/d															
Inhalación						200 mg/m3				2420 mg/m3				1210 mg/m3							



## TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisión N. 2

Fecha de revisión 30/10/2022

Imprimida el 30/10/2022

Pag. N. 7/18

Sustituye la revisión1 (Imprimida el: 05/08/2020)

## CERAMIC PROTECTION

Dérmica

62 mg/kg bw/d

186 mg/kg  
bw/d

## BUTANO

## Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

## PROPANO

## Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSch	POL	1800				

## ISOBUTANO

## Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	



## CERAMIC PROTECTION

## Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

## 8.2. Controles de la exposición

### Verificaciones técnicas apropiadas:

Ventile adecuadamente las habitaciones donde se almacena y / o manipula el producto. Usar solo con ventilación adecuada. La ventilación localizada puede ser necesaria para algunas operaciones. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo. Use equipo técnico para mantener las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición o las pautas.

### NORMAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE LABORAL

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes. Lávese las manos antes de los descansos o después del trabajo. Evitar contacto visual.

### Protección de mano:

Durante la manipulación, proteja las manos con guantes resistentes al tipo de productos químicos EN374 (PVC, PE, neopreno, nitrilo, Viton, no caucho natural). Se recomiendan guantes con factor de protección 6: tiempo de permeación > 480 minutos, espesor mínimo 0.3 mm. Cambie los guantes que se pueden usar en presencia de signos de desgaste, grietas o contaminación interna.

### PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Use ropa limpia antiestática con cobertura constante y calzado de seguridad antiestático para uso profesional de categoría S2 (Tipo EN20345). En caso de contacto prolongado, use ropa protectora impermeable a este material: batas, delantales o overoles completos (Tipo EN 340-EN13034).

### PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Use gafas de seguridad con protección lateral EN166. Si la exposición a los vapores causa molestias en los ojos, use máscaras de gas para la cara.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Los niveles de concentración en el aire deben mantenerse por debajo de los límites de exposición. Se requiere protección respiratoria cuando la concentración en el aire excede el TLV: use máscaras aprobadas EN149 FFP2 o respiradores de media cara tipo EN140 con tipo de filtro EN143: A2 o respiradores de cara completa EN136 (tipo de filtro EN143: A2).

### RIESGOS TÉRMICOS

Los envases de aerosol, si se sobrecalientan, se deforman, estallan y pueden ser arrojados a una distancia considerable.

### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	aerosol	
Color	blanco	
Olor	característico	
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible	
Punto inicial de ebullición	no disponible	
Inflamabilidad	gas inflamable	
Límites inferior de explosividad	1,8 % (v/v)	
Límites superior de explosividad	15 % (v/v)	
Punto de inflamación	< 0 °C	
Temperatura de auto-inflamación	> 300 °C	





## CERAMIC PROTECTION

Temperatura de descomposición	no disponible
pH	no aplicable
Viscosidad cinemática	no disponible
Solubilidad	no disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible
Presión de vapor	3-5 bar
Densidad y/o densidad relativa	0,66
Densidad de vapor relativa	2
Características de las partículas	no aplicable

**9.2. Otros datos**

## 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

## 9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Estable en condiciones normales. En condiciones normales de uso, no existen peligros particulares de reacción con otras sustancias.

ACETONA

Se descompone por efecto del calor.

**10.2. Estabilidad química**

Recipiente a presión. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Consulte las instrucciones en la sección 7 para la manipulación y el almacenamiento.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de uso y almacenamiento, las reacciones peligrosas no son previsibles. Si se liberan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Si los recipientes de aerosol sobrecalentados pueden deformarse, explotar y proyectarse a una distancia considerable.

ACETONA

Riesgo de explosión por contacto con: trifluoruro de bromo, dióxido de flúor, peróxido de hidrógeno, cloruro de nitrosilo, 2-metil-1,3-butadieno, nitrometano, perclorato de nitrosilo. Puede reaccionar peligrosamente con: ter-butóxido de potasio, hidróxidos alcalinos, bromo, bromoformo, isopreno, sodio, dióxido de azufre, trióxido de cromo, cloruro de cromilo, ácido nítrico, cloroformo, ácido peroximonosulfúrico, oxiclورو de fósforo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes. Libera gases inflamables en contacto con: perclorato de nitrosilo.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**



## CERAMIC PROTECTION

Evite la exposición a la luz solar, evite el sobrecalentamiento y las temperaturas > 50 ° C. Mantener alejado de agentes oxidantes.

ACETONA

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con material combustible: el producto podría incendiarse. Evite el contacto con agentes reductores y oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, materiales de alta temperatura.

ACETONA

Incompatible con: ácidos, sustancias oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales. Para la descomposición térmica, consulte la sección 5.

ACETONA

Puede liberar: ceteno, sustancias irritantes.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

##### Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

##### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo



## TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisión N. 2

Fecha de revisión 30/10/2022

Imprimida el 30/10/2022

Pag. N. 11/18

Sustituye la revisión1 (Imprimida el: 05/08/2020)

### CERAMIC PROTECTION

Información no disponible.

#### Efectos interactivos

Información no disponible.

#### TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Oral) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

#### ACETONA

LD50 (Cutánea):	> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	76 mg/l/4h Rat

#### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

#### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro



## CERAMIC PROTECTION

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**11.2. Información sobre otros peligros**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

**12.1. Toxicidad**

ACETONA		
LC50 - Peces		8120 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos		6094 mg/l/48h

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

BUTANO		
Solubilidad en agua		0,1 - 100 mg/l
Rápidamente degradable		
PROPANO		
Solubilidad en agua		0,1 - 100 mg/l
Rápidamente degradable		
ACETONA		



## CERAMIC PROTECTION

Rápidamente degradable  
ISOBUTANO

Solubilidad en agua 0,1 - 100 mg/l

Rápidamente degradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

BUTANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

PROPANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

ACETONA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,23

BCF 3

ISOBUTANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.

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

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

**12.7. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

**CERAMIC PROTECTION**
**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**14.1. Número ONU o número ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

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

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1  
IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1  
IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1


**14.4. Grupo de embalaje**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantidades Limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (D)
	Disposiciones especiales: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Cantidades Limitadas: 1 L	
		Cantidad máxima: 150 Kg	Instrucciones embalaje: 203
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 75 Kg	Instrucciones embalaje: 203
	Pass.:		
	Disposiciones especiales:	A145, A167, A802	



## CERAMIC PROTECTION

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Categoría  
Seveso - Directivo  
2012/18/UE: P3a

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto  
Punto 40

Sustancias contenidas  
Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Precursor de explosivos regulado  
La adquisición, introducción, posesión o utilización por los particulares de ese precursor de explosivos regulado están sujetas a las obligaciones de notificación establecidas en el artículo 9.  
Todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben informarse al punto de contacto nacional correspondiente.

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de



los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco peligroso para las aguas.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

ACETONA

BUTANO

PROPANO

ISOBUTANO

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

<b>Flam. Gas 1A</b>	Gases inflamables, categoría 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerosoles, categoría 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerosoles, categoría 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Líquidos inflamables, categoría 2
<b>Press. Gas (Liq.)</b>	Gas licuado
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritación ocular, categoría 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
<b>H220</b>	Gas extremadamente inflamable.
<b>H222</b>	Aerosol extremadamente inflamable.
<b>H229</b>	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
<b>H225</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>H280</b>	Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H336</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>EUH066</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sistema de descriptores de uso:

<b>PC</b>	<b>24</b>	Lubricantes, grasas y desmoldeantes
-----------	-----------	-------------------------------------

#### LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service





## CERAMIC PROTECTION

- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
  4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Reglamento (UE) 2019/1148
  18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sitio web IFA GESTIS
  - Sitio web Agencia ECHA
  - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revisión N. 2

Fecha de revisión 30/10/2022

Imprimida el 30/10/2022

Pag. N. 18/18

Sustituye la revisión1 (Imprimida el: 05/08/2020)

**CERAMIC PROTECTION**

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

Este documento ha sido preparado por un técnico de SDS que ha recibido la formación adecuada.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN**

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.