



## **1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**

### **Identificación de la sustancia o del preparado**

TIP TOP CEMENTO PLASTICO PC4, libre de hidrocarburos clorados y aromáticas

#### **Art.-No.:**

532 0352, 532 0369

#### **Uso de la sustancia o preparado**

Adhesivo, cola

### **Identificación de la sociedad o empresa**

REMA TIP TOP GmbH una empresa del grupo  
Gruber Straße 63  
D-85586 Poing

Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co KG  
Gruber Straße 65  
D-85586 Poing

Teléfono ++49 (0) 8121 / 707 - 0

Departamento Responsable

Teléfono de urgencias : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

## **2. Identificación de los peligros**

### **Clasificación**

Indicadores de peligro : Fácilmente inflamable, Irritante

Frases R :

Fácilmente inflamable.

Irrita los ojos.

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

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

### **Características químicas ( preparado )**

Preparado con butanona

### **Componentes peligrosos**

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
201-159-0	78-93-3	Butanona	< 90 %	F, Xi R11-36-66-67

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

## **4. Primeros auxilios**

### **Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### **En caso de inhalación**

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

Procurar tratamiento médico.

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

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.



---

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

**En caso de ingestión**

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal).

Acudir inmediatamente al médico.

---

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados**

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Chorro de agua

**Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos**

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora

**Consejos adicionales**

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

**6. Medidas in caso de liberación accidental**

**Precauciones personales**

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**Métodos de limpieza/recogida**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

---

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación**

**Indicaciones para la manipulación segura**



Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### **Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

#### **Almacenamiento**

#### **Exigencias relativas a almacenes y recipientes**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### **Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Incompatible con agentes oxidantes.

#### **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

#### **Almacenamiento (VCI)**

3 A

---

## **8. Controles de la exposición/protección personal**

### **Valores límite de la exposición**

#### **Lista de Valores Limite Ambientales de Exposicion Profesional**

No. CAS	Agente químico	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Esp.
78-93-3	Metiletilcetona	200	600		VLA-ED	
	Metiletilcetona	300	900		VLA-EC	

### **Controles de la exposición**

#### **Controles de la exposición profesional**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### **Medidas de higiene**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### **Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A).

#### **Protección de las manos**

Guantes de protección contra productos químicos de butílico, Espesor de la capa de al menos 0,7 mm, Tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) > 240 minutos.p. Ej. Guantes <Butoject 898> KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

#### **Protección de los ojos**

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Gafas protectoras herméticamente cerradas

#### **Protección cutánea**

Ropa de manga larga



---

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **Información general**

Estado físico	Líquido
Color	Amarillento
Olor	Similar a cetonas

### **Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**

		Método de ensayo
<b>Cambio de estado</b>		
Temperatura de ebullición	80 °C	Aprox.
Punto de inflamación	- 4 °C	
<b>Inflamabilidad</b>		
Inferior límites de explosión	1,8	
Temperatura de inflamación	514 °C	
Presión de vapor :	101 hPa	Aprox.
a (20 °C)		
Densidad (a 20 °C) :	0,81 g/cm³	
Hidrosolubilidad :	El producto es parcialmente miscible	
a (20 °C)		
<b>Disolvente-Cantidad</b>		
< 90 %		

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **Condiciones que deben evitarse**

Las mezclas vapor/aire son explosivas con un calentamiento intenso.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

### **Materias que deben evitarse**

Oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### **Consejos adicionales**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

## **11. Información toxicológica**

### **Datos empíricos sobre acción en personas**

Irrita los ojos.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

La concentración superior a la concentración admisible en el lugar de trabajo puede originar mareo, dolor de cabeza y embriaguez.

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

---

## **12. Información ecológica**



### **Consejos adicionales**

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.  
No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.  
Contamina ligeramente el agua.

---

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

### **Eliminación**

Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

### **Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

### **Eliminación envases contaminados**

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

"Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo."

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

---

## **14. Información relativa al transporte**

### **Transporte terrestre**

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación :	F1
No. de peligro	33
No. UN	1133
Etiquetas ADR/RID	3
Grupo embalaje ADR/RID	II
Cantidad limitada (LQ)	LQ 6

### **Nombre propio del transporte**

Adhesivos

### **Otra información pertinente (transporte terrestre)**

LQ 6: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

### **Transporte fluvial**

### **Transporte marítimo**

Código IMDG	3
No. UN	1133
Marine pollutant	No
EmS	F-E; S-D
Grupo embalaje IMDG	II
Cantidad limitada (LQ) :	5 L / 30 kg
Etiquetas	3



**Nombre propio del transporte**

ADHESIVES

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

**Transporte aéreo**

ICAO/IATA-DGR	3
No. UN/ID	1133
Etiquetas	3
IATA Instrucción de embalaje - Passenger	305
IATA Cantidad máxima - Passenger	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo	307
IATA Cantidad máxima - Cargo	60 L
Grupo embalaje ICAO	II
Cantidad limitada (LQ) Passenger	Y305 / 1 L

**Nombre propio del transporte**

ADHESIVES

**15. Información reglamentaria**

**Etiquetado**

Caracterización de peligro	F - Fácilmente inflamable; Xi - Irritante
Consejos adicionales	Conforme al Real Decreto y disposiciones posteriores/directivas CE, se etiqueta el producto de esta forma:

**Frases R**

11	Fácilmente inflamable.
36	Irrita los ojos.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases S**

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
02	Manténgase fuera del alcance de los niños.
46	En caso de ingestión, acudase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
09	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

**Legislación nacional**

Limitaciones para la ocupación de operarios	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes; Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes
Contamina el agua-clase	1 - Ligeramente peligroso para el agua
Datos de la normativa para COVs	< 90 %

**16. Otra información**

**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

11	Fácilmente inflamable.
36	Irrita los ojos.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.



**Información adicional**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

---

*(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)*