

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 1 de 10

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP CEMENT PC-4

Art.-No.

532 0352, 532 0369, 532 0372

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivo, cola

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: REMA TIP TOP AG

Calle: Gruber Strasse 65

Población: D-85586 Poing

Teléfono: +49 (0) 8121 / 707 - 100

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

**Número de teléfono para
emergencia:**INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

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

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (efectos narcóticos)

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de
advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Peligros no clasificados de otra manera

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 2 de 10

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Características químicas**

Preparado con butanona

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
78-93-3	Butanona	< 85 %

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole 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

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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**

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 3 de 10

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

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 en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Mantener alejadas a las personas que no participan.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

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.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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 para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

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

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 4 de 10

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

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
78-93-3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	200	590		TWA (8 h)	PEL
78-93-3	2-Butanone	200	590		TWA (8 h)	REL
		300	885		STEL (15 min)	REL
78-93-3	Methyl ethyl ketone	200			TWA (8 h)	ACGIH-2022
		300			STEL (15 min)	ACGIH-2022

Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
78-93-3	METHYL ETHYL KETONE	Methyl ethyl ketone	2 mg/L	urine	End of shift

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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 de los ojos/la cara

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

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).

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 cutánea

Ropa de manga larga

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 141).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 5 de 10

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Similar a cetonas
pH:	n. d.

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	n. d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Aprox. 80 °C
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	n. d.
Punto de inflamación:	- 4 °C
Inflamabilidad ulterior:	Combustión automantenida

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	n.a.
Gas:	n.a.

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad:	1,8 % vol.
Límite superior de explosividad:	n. d.
Temperatura de auto-inflamación:	514 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura de descomposición:	n. d.
--------------------------------	-------

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Presión de vapor: (a 20 °C)	Aprox. 101 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,83 g/cm ³
Densidad aparente:	n.a.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto es parcialmente miscible

Solubilidad en otros disolventes

n. d.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	n. d.
Viscosidad dinámica:	n. d.
Viscosidad cinemática:	n. d.
Tiempo de vaciado:	n. d.
Densidad de vapor relativa:	n. d.
Tasa de evaporación:	n. d.
Prueba de separación del disolvente:	0 %
Contenido en disolvente:	< 85 %

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 6 de 10

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

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

Estabilidad química

Estabilidad: Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Pueden aparecer

Reacción con oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

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

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Materiales incompatibles

Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Butanona

DL50/vía oral/rata 3300 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: 5000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata 34,5 mg/l/4 h

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

Puede provocar somnolencia o vértigo (Butanona)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 7 de 10

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

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**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Butanona

CL50/Pez/96 h > 3000 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 1382 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Butanona

Según criterios de la OCDE, fácilmente degradable.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

Indicaciones adicionales

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

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

Eliminación de 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

US DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID:

UN 1133

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 8 de 10

Nombre propio del transporte: adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesives
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: No
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVES
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



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

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 9 de 10

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los componentes están listados en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Información reglamentaria nacional

SARA Section 304 CERCLA:

Methyl ethyl ketone (78-93-3): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Methyl ethyl ketone (78-93-3): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Clean Air Act Section 112(b):

Methyl ethyl ketone (78-93-3)

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Toluene (developmental), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información**Etiqueta para la identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Peligros físicos: 0

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Peligro único:

**Cambios**

Fecha de revisión: 10/27/2022

N.º de revisión: 2,4

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,6,9,10,11,12,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT PC-4

Fecha de revisión: 10/27/2022

Código del producto: 00156-0115

Página 10 de 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Indicaciones adicionales

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 describa 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)

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