

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

修订日期: 30.11.2023

材料号: 00359-1244

页 1 的 10

**第1部分 化学品及企业标识****化学品标识**

TIP TOP ADHESIVE TC 5002

**Art.-No.**

525 2790, 525 2800, 525 2810

**化学品的推荐用途和限制用途****材料/混合物的使用**

粘接剂

**供应商的详细情况****制造者**

企业名称:

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

地区:

Heuweg 4

D-06886 Wittenberg

联系电话:

+49(0)3491/635-50

传真: +49(0)3491/635-552

联系人:

负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

**供应商**

企业名称:

REMA TIP TOP CHINA

Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District

511430 Guangzhou

联系电话:

+86 (20) 3993 4868

电子邮箱:

info@rema-tiptop.com.cn

网址:

www.rema-tiptop.com.cn

**企业应急电话 (24h):**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

**第2部分 危险性概述****物质/混合物的GHS危险性类别****GB30000.2-GB30000.29(2013)**

易燃液体 类别 3

急性毒性 类别 4 (经皮)

急性毒性 类别 4 (吸入)

皮肤刺激 类别 2

眼刺激 类别 2A

生殖毒性 类别 1B

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

特异性靶器官毒性- 反复接触 类别 2

危害水生环境-长期危险 类别 3

危害水生环境-急性危险 类别 3

**GHS 标签要素****GB30000.2-GB30000.29(2013)****危险成分标示**

重烷基苯甲醛和二甲苯

对叔丁基苯酚与乙炔的聚合物

信号词: 危险

象形图:



#### 危险性说明

易燃液体和蒸气  
 皮肤接触或吸入有害  
 造成皮肤刺激  
 造成严重眼刺激  
 可引起呼吸道刺激  
 长期或反复接触可能对器官造成伤害  
 对水生生物有害并具有长期持续影响

#### 防范说明

预防措施:  
 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
 不要吸入蒸汽。  
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 避免释放到环境中。

事故响应:  
 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。  
 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

#### 其他危害

无相关信息  
 该蒸汽可能与空气混合形成爆炸性混合物。

### 第3部分 成分 / 组成信息

#### 混合物

##### 化学特性

在二甲苯中制备

##### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	重烷基苯甲醛和二甲苯	65 - < 70 %
103-50-4	二苯醚	< 1 %
1314-13-2	氧化锌	< 1 %
28514-92-3	对叔丁基苯酚与乙炔的聚合物	< 1 %

### 第4部分 急救措施

#### 有关急救措施的描述

##### 一般提示

立即脱去被污染或渗透的衣物。  
 如果症状持续，请接受治疗  
 应将受伤人员小心地从危险的环境转移到安全的地点。

##### 若吸入

如在事故现场吸入蒸汽，应迅速转移到空气新鲜的地方。

如有不适感, 应就医。

#### **若皮肤接触**

立即用肥皂与大量清水冲洗。

如刺激持续, 就医。

#### **若眼睛接触**

立即掀开眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟

立即就医

#### **若食入**

不要催吐。

用水冲洗嘴部, 然后饮大量水

不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。

立即就医。

呕吐症状是否消除应该有医生决定。

#### **最重要的症状和健康影响**

接触皮肤或者吸入对身体有害。

造成皮肤刺激。

引起严重眼睛刺激

可能引起呼吸系统刺激。

可能对胎儿造成伤害。

长期或反复暴露可能对器官造成损害

#### **对医生的特别提示**

根据症状采取措施。

## **第5部分 消防措施**

### **灭火介质**

#### **适合的灭火剂**

泡沫、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、干粉灭火剂、水喷雾

#### **不适合的灭火剂**

喷水

### **特别危险性**

火灾时会产生:

一氧化碳、二氧化碳和硫的氧化物。

溴化合物

### **消防人员的特殊保护设备和防范措施**

佩戴自给式呼吸器

防护衣

### **其他资料**

蒸汽比空气重, 并会沿着地面蔓延。

蒸汽-空气混合物有爆炸危险, 未经清洗的空容器内也同样具有上述危险。

用喷水给危险容器降温。

根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

## **第6部分 泄漏应急处理**

### **作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

#### **一般提示**

保持通风良好。

远离着火源。

让非相关人员远离

#### **未受过紧急情况培训的人员**

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

不要吸入蒸汽

#### 使用力度

如产生蒸汽, 须佩戴呼吸保护装置。  
穿个人防护服。

#### 环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。  
请勿排入底土/土壤。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

##### 为遏制

防止大面积扩散(例如围堵和油壁垒)。

##### 清洗

用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。  
铲入合适的容器内处理。  
彻底清洗被污染的区域

#### 参照其他章节

遵守安全防护说明(请阅第 7 和第 8 章节)。  
废弃处置信息请查阅第 13 章。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项

#### 关于安全操作的提示

保存容器密封  
只有在配置有合适排气设备的房间使用。  
在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备(气体过滤器A型)(EN141)。

#### 关于防火、防爆的提示

产品与空容器应远离热源与火源。  
注意防爆条例的规定。  
禁止抽烟。  
采取预防措施防止产生静电。

#### 针对一般职业卫生保健的提示

勿吸入蒸汽。  
避免接触眼睛与皮肤。  
在休息之前和接触产品后立即清洗双手。  
操作期间不得进食、饮水或吸烟。  
脱除污染衣物, 在再次使用之前应清洗。

### 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

#### 对存放空间和容器的要求

保持容器密闭, 在阴凉, 通风良好的地方。  
远离热源与火源。

#### 共同存放的提示

与氧化剂不相容。

#### 关于仓储条件的其他资料

应与食品、饮料和饲料分开存放, 切忌混储。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

**职业接触限值**

CAS号	组分名称	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
1330-20-7	二甲苯 (全部异构体) ; Xylene (all isomers)		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2019
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide		3		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			5		PC-STEL	GBZ 2.1-2019
1333-86-4	炭黑粉尘 (总尘) ; Carbon black dust (total dust)		4		PC-TWA	GBZ 2.1-2019

**工程控制方法****工程控制**

应确保充足的通风, 尤其是对于封闭式房间。

注意防爆。

**保护和卫生措施****眼部/面部防护**

密封式护目镜。

装有纯水的洗眼瓶。

**手部防护**

氟橡胶化学防护手套, 膜厚至少0.7毫米, 穿透时间(穿戴期限)约480分钟, 例如:公司的<Vitoject 890> 防护手套 [www.kcl.de](http://www.kcl.de)。

该建议仅以化学兼容性以及在实验室条件下根据欧盟 EN 374 标准进行的试验为依据。

根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议。

**皮肤和身体防护**

长袖工作服

**呼吸防护**

如通风状况不良, 应佩戴呼吸保护装置 (气体过滤器 A型)。

**第9部分 理化特性****基本物理和化学性质信息**

聚合状态:	粘稠液体
颜色:	黑色
气味:	芳香

**测试标准****物理状态变化**

熔点/凝固点:	- 25 °C (*)
沸点或初始沸点和沸腾范围:	136 - 145 °C (*)
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	24 °C (*)

**易燃性**

固体的/液体的: 不适用

**爆炸性特性**

产品不具爆炸性, 但有可能生成具有爆炸危险的蒸汽 / 空气混合物。

爆炸下限:	1,0 vol. % (*)
爆炸上限:	7,0 vol. % (*)

自燃温度:	大约 460 °C (*)
<b>自燃温度</b>	
固体:	不适用
气体:	不适用
分解温度:	不明确
pH值:	不明确
动力黏度:	2000 mPa·s
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
惯性运动时间:	不明确
水溶性:	不相混
<b>在其它溶剂中的溶解度</b>	
不明确	
正辛醇-水分配系数:	不明确
蒸汽压力: (在 20 °C)	8 hPa (*)
蒸汽压力: (在 50 °C)	45 hPa DIN 51754
相对密度 (在 20 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup>
体积密度:	不适用
相对蒸汽密度:	不明确

**其他资料或数据****物理危险类别相关信息**

继续可燃性: 自行持续的燃烧

助燃特性  
非氧化

**其他安全特性**

溶剂分离测试: 不明确

溶剂含量: < 75 %

蒸发速率: 不明确

**其他资料**

\*) 二甲苯 (异构体混合物)

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

如按规定存储与使用, 不会分解。

**稳定性**

在正常条件下稳定。

**危险反应**

与氧化剂产生反应

**避免接触的条件**

不要过度加热, 以免产生热分解

蒸汽与空气混合能形成爆炸性混合物。

**禁配物**

强氧化剂

**危险的分解产物**

尚无已知的分解产物  
火灾时会产生:  
一氧化碳、二氧化碳和硫的氧化物。  
溴化合物

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

皮肤接触有害  
吸入有害  
尚无毒理学数据。

**ATEmix 计算**

急性毒性估计值 (口服) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) 1558 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽)  
15,58 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) 2,125 mg/l

**刺激和腐蚀**

造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

**呼吸或皮肤过敏**

现有数据不符合分类标准。

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

可能对生育能力或胎儿造成伤害 (对叔丁基苯酚与乙炔的聚合物)  
生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。  
致癌性: 现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

可引起呼吸道刺激 (重烷苯甲醛和二甲苯)

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

长期或反复接触可能对器官造成伤害 (重烷苯甲醛和二甲苯)

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**测试的补充说明**

依照国标GB 30000 的原则进行分类

**关于其他危险的信息****内分泌干扰性质**

无可用数据

**其他资料或数据**

吸入高浓度蒸气可引起麻醉作用。  
吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。  
鉴于产品具有已脱脂特性, 反复或持续接触会对皮肤有刺激性并导致皮炎。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可用生态数据  
有害的水生生物具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

无可用数据

**生物富集或生物积累性**

无可用数据

**土壤中的迁移性**

无可用数据

**内分泌干扰性质**

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

**其他有害作用**

水危害

**其他资料**

不得让其进入地表水体或下水道。

**第13部分 废弃处置****废弃物处置方法****建议**

与废弃相比, 应优先考虑再利用(回收利用)。

可遵照当地政府规定焚烧。

**受污染的容器和包装的处置方法**

尽可能将污染包装倒空, 这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

包装容器不能清洗干净的, 应当跟产品一样废弃处理。

空容器应采取当地循环使用, 回收或废物处理

**第14部分 运输信息****GB 12268-2012**

<b>UN号:</b>	UN 1133
<b>正确的货品名称:</b>	胶黏剂类
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3

**海运 (IMDG)**

<b>UN编号或ID编号:</b>	UN 1133
<b>联合国运输名称:</b>	Adhesives
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3



海洋污染物:	No
有限量 (LQ):	5 L / 30 kg
例外数量:	E1
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-D

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>UN编号或ID编号:</b>	UN 1133
<b>联合国运输名称:</b>	Adhesives
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3



## TIP TOP ADHESIVE TC 5002

修订日期: 30.11.2023

材料号: 00359-1244

页 9 的 10

限量 (LQ) 客运:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
例外数量:	E1	
IATA - 包装要求 - 客运:		355
IATA - 最大量 - 客运:		60 L
IATA - 包装要求 - 货运:		366
IATA - 最大量 - 货运:		220 L

### 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

### 使用者特殊预防措施

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

### 大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

仅可用经许可及合适的包装运输

## 第15部分 法规信息

### 化学品的安全、健康和环境条例

#### 国家的规章

聘用限制:

注意青少年工作保护法规定的工作限制。

注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

## 第16部分 其他信息

### 变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2.

### 缩略语和首字母缩写

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

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

### 其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息), 但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施, 其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*