



**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

修订日期: 11.03.2021

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

信息联络人:

Laborleiter

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

地区:

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

511430 Guangzhou

联系电话:

+86 (20) 3993 4868

电子邮件地址:

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

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

信号词:

警告

**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**

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。  
 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,呼叫解毒中心或医生。  
 避免释放到环境中。

**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	< 75 %
103-50-4	二苯醚	< 1 %
1314-13-2	氧化锌	< 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。  
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。

**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**

# TIP TOP ADHESIVE TC 5002

修订日期: 11.03.2021

材料号: 00359-1244

页 5 的 10

## 职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m3	f/ml	类型	标准来源
100-41-4	乙苯; Ethyl benzene		100		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			150		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1330-20-7	二甲苯 (全部异构体); Xylene (all isomers)		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1314-13-2	氧化锌; Zinc oxide		3		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			5		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
1333-86-4	炭黑粉尘 (总尘); Carbon black dust (total dust)		4		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

## 生物接触限值

化学文摘号	组分名称	生物监测指标	生物限值	研究调查材料	采样时间
100-41-4	ETHYLBENZENE (ACGIH 2020)	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	urine	End of shift

## 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

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。

### 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**

pH值: 不明确

**物理状态变化**

熔点: - 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  
 气体: 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 (\*)

**自燃温度**

固体: 不适用  
 气体: 不适用

分解温度: 不明确

**助燃特性**

非氧化

蒸汽压力: 8 hPa (\*)  
 (在 20 °C)

蒸汽压力: 45 hPa DIN 51754  
 (在 50 °C)

相对密度 (在 20 °C): 0,92 g/cm<sup>3</sup>

体积密度: 不适用

水溶性: 不相混

**在其它溶剂中的溶解度**

不明确

正辛醇-水分配系数: 不明确

动力黏度: 2000 mPa·s

运动粘度: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
 (在 40 °C)

惯性运动时间: 不明确

相对蒸汽密度: 不明确

蒸发速率: 不明确

溶剂分离测试: 不明确

溶剂含量: < 75 %

**其他资料或数据**

\*) 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**

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 (皮肤吸收) 1558,1 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 气溶胶) 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**

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

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据  
有害的水生生物具有长期持续影响。

**持久性和降解性**

无可生态数据

**生物富集或生物积累性**

无可生态数据

**土壤中的迁移性**

无可用数据

**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/ID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



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

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>UN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: 11.03.2021

材料号: 00359-1244

页 10 的 10

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)

---

*(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*