



## TIP TOP ADHESIVE TC 5002

修订日期: 26.04.2019

材料号: 00359-1244

页 1 的 9

### 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

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):

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

物质/混合物的GHS危险性类别 根据 GB30000-2013 分类条款

##### 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**

根据第1907/2006号(欧共体)规定(REACH),该产品不含PBT/vPvP物质。  
 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**

如产生蒸汽，须佩戴呼吸保护装置。  
保持通风良好。  
穿个人防护服。  
远离着火源。

**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**

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

#### 职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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	ETHYL BENZENE (ACGIH 2019)	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/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: 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. % (\*)

## TIP TOP ADHESIVE TC 5002

修订日期: 26.04.2019

材料号: 00359-1244

页 6 的 9

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
<b>助燃特性</b>	
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
<b>在其它溶剂中的溶解度</b>	
不明确	
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
相对蒸气密度:	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。

### 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

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

## 实务经验

### 其他观察

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

无可生态数据

### 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。

# TIP TOP ADHESIVE TC 5002

修订日期: 26.04.2019

材料号: 00359-1244

页 8 的 9

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

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

### 海运 (IMDG)

**UN号:** UN 1133  
**联合国运输名称:** Adhesives  
**联合国危险性分类:** 3  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 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)

**UN号:** UN 1133  
**联合国运输名称:** Adhesives  
**联合国危险性分类:** 3  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 3



**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: 不

### 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****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 int er

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)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)