

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

TIP TOP TTSEAL XXL

修订日期: 11.09.2025

材料号: 00156-0145

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP TTSEAL XXL

Art.-No.

514 9030, 593 1252, 593 1253, 593 1260

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

轮胎密封材料

供应商的详细情况

制造者

企业名称: REMA TIP TOP AG
地区: Gruber Strasse 65
D-85586 Poing
联系电话: +49 (0) 8121 / 707 - 100
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)

急性毒性 类别 4 (经口)

皮肤致敏物 类别 1A

特异性靶器官毒性- 反复接触 类别 2

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

乙烷-1,2 - 二醇

2-甲基-2H-异噻唑-3- 酮

信号词: 警告

象形图:



危险性说明

吞咽有害
可能导致皮肤过敏反应
长期或反复接触可能对器官造成伤害

防范说明

[一般措施]
如需求医: 随手携带产品容器或标签。
儿童不得接触。
[预防措施]
不要吸入蒸汽。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
[事故响应]
如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
漱口。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
[废弃处置]
处置内装物/容器按照当地和国家法规。

其他危害

无相关信息

第3部分 成分 / 组成信息**混合物****化学特性**

水溶液

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
107-21-1	乙烷-1,2 - 二醇	30 - < 35 %
7632-00-0	亚硝酸钠	< 1 %
2682-20-4	2-甲基-2H-异噻唑-3- 酮	< 0.1 %

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

若吸入

在意外吸入蒸气或分解产物的情况下, 移至空气新鲜处。

若皮肤接触

用肥皂与大量清水冲洗。

若眼睛接触

如眼睛持续发炎, 应找专科医生治疗。
提起眼睑, 用大量清水冲洗。

若食入

应由医生作出是否催吐的决定。
立即让其饮大量水(如可能加药用炭)。
立即就医。

最重要的症状和健康影响

误食对人体有害

长期或反复暴露可能对器官造成损害 [肾脏]
可能造成皮肤过敏反应。

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 (CO₂)、干粉灭火剂、水喷雾
沙

不适合的灭火剂

喷水

特别危险性

火灾时会产生:

一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)和氮氧化物(NO_x)

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

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。

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。

使用力度

穿个人防护服。

如产生蒸汽, 须佩戴呼吸保护装置。

环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

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。

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

避免接触皮肤和眼睛

关于防火、防爆的提示

无需特殊防火措施。

针对一般职业卫生保健的提示

避免接触眼睛与皮肤。

休息之前以及下班时洗手。

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**

将容器密封，存放在干燥阴凉及通风良好处。

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 ³	f/ml	类型	标准来源
9003-31-0	Natural rubber latex as inhalable allergenic proteins	-	0.0001		TWA (8 h)	
107-21-1	乙二醇, Ethylene glycol		20		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			40		PC-STEL	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。

保护和卫生措施**眼部/面部防护**

配有侧护罩的防护眼镜

手部防护

天然橡胶化学防护手套，膜厚至少0.6毫米，穿透时间(穿戴期限)约480分钟，例如:公司的<Lapren 706> 防护手套 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

通常不需要个人呼吸防护装置。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态: 厚
颜色: 黑色
气味: 弱

物理状态变化

熔点/凝固点: < 0 °C

沸点或初始沸点和沸腾范围:	大约 100 °C
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	不适用

易燃性

固体的/液体的:	不适用
----------	-----

爆炸性特性

产品不会发生爆炸

爆炸下限:	不明确
爆炸上限:	不明确
自燃温度:	不明确

自燃温度

固体:	不适用
气体:	不适用

分解温度:	不明确
-------	-----

pH值:	8 - 10
------	--------

动力黏度:	不明确
-------	-----

运动粘度:	不明确
-------	-----

惯性运动时间:	不明确
---------	-----

水溶性: (在 20 °C)	部分混溶
-------------------	------

在其它溶剂中的溶解度

不明确

正辛醇-水分配系数:	不明确
------------	-----

蒸汽压力:	大约 23 hPa
-------	-----------

相对密度 (在 20 °C):	1,1 g/cm ³
-----------------	-----------------------

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**

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:	< 40 %
-------	--------

蒸发速率:	不明确
-------	-----

其他资料

无可用的数据

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

暖气可以点燃释放蒸汽。

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(CO)、二氧化碳(CO₂)和氮氧化物(NO_x)

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

吞咽有害

尚无毒理学数据。

亚硝酸钠

50%致死量/口服/大鼠: 180 mg/kg

乙烷-1,2 - 二醇

50%致死量/口服/大鼠: 5840 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: 9530 mg/kg

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) 1403 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽)

> 50 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 12,5 mg/l

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (2-甲基-2H-异噻唑-3- 酮)

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

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。

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

现有数据不符合分类标准。

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 (乙烷-1,2 - 二醇)

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

无可数据

其他资料或数据

吸入蒸气可引起粘膜轻度刺激。

反复或长期接触可能会刺激眼睛和皮肤。

敏感的人通过皮肤接触可能会引起过敏反应

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可用的生态数据

持久性和降解性

无可用的数据

生物富集或生物积累性

无可用的数据

土壤中的迁移性

无可用的数据

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

对水有轻微危害作用

其他资料

正常使用下尚未造成已知或可知的生态破坏
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

就地回收空容器, 用于再用、回收再生或废料清理。
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。

第14部分 运输信息**JT/T 617**

正确的货品名称: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别: 根据运输法规, 未被分类为危险品。

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

根据运输法规, 未被分类为危险品。

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

根据运输法规, 未被分类为危险品。

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: 3.

□□□□□□□□

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。)*