

**化学品安全技术说明书**

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B**

修订日期: 22.09.2023

材料号: 00359-1338

页 1 的 7

**第1部分 化学品及企业标识****化学品标识**

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

**化学品的推荐用途和限制用途****材料/混合物的使用**

防腐蚀保护

**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

**其他资料**

安全数据表适用于以下产品:

CHEMOLINE 4A, CHEMOLINE 4B, CHEMOLINE 4CN, CHEMOLINE 4G, CHEMOLINE 4V, CHEMOLINE 5B

**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)**

根据GB30000.2-30000.29 (2013) 标准, 该混合物不属于危险品范畴。

**GHS 标签要素****附加的标记**

本产品根据相关危险品条例没有贴标签的义务。

**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**

硫化橡胶和其他添加剂

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
1314-41-6	四氧化三铅	1 - < 5 %
96-45-7	2-咪唑烷硫酮	< 1 %

**其他资料**

SVHC[法规 (EC) 1907/2006号第57条]:

四氧化三铅, 2-咪唑烷硫酮

**第4部分 急救措施****有关急救措施的描述****一般提示**

没有特别要求的急救措施。

**若吸入**

如在事故现场吸入蒸汽, 应迅速脱离现场至空气新鲜处。

**若皮肤接触**

小心用肥皂和水清洗

**若食入**

吞食不是一个潜在的吸收途径。

**最重要的症状和健康影响**

敏感的人通过皮肤接触可能会引起过敏反应

**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**

可以使用所有灭火剂。根据周围火情决定采用哪种灭火措施。

**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。

溴化氢 (HBr)

**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**

单独收集被污染的消防水, 不要倒入排水沟。

**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**

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。

#### **泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

##### **为遏制**

无需采取特殊措施。

##### **清洗**

机械式吸取和用适当的容器送去废物处置。

与清除相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

#### **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**

切勿吸入处理时可能产生的蒸汽。

#### **关于防火、防爆的提示**

远离明火、高温表面和潜在火源。

该产品是易燃品, 但不容易被点燃。

#### **针对一般职业卫生保健的提示**

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。

### **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**

保存在凉爽和干燥的地方

#### **共同存放的提示**

不符合:

亚硝酸等亚硝基化剂。

#### **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**

#### **限值的补充说明**

本产品不含任何超过暴露限值的有害物质

### **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**

#### **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](http://www.kcl.de)。

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**

在出现粉尘或烟雾的情况下, 使用自给式呼吸器。

**第9部分 理化特性****基本物理和化学性质信息**

聚合状态: 板  
颜色: 黑色

**物理状态变化**

熔点/凝固点: 不适用  
沸点或初始沸点和沸腾范围: 不适用  
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: 不明确

**爆炸性特性**

产品不会发生爆炸

爆炸下限: 不适用  
爆炸上限: 不适用  
自燃温度: 不适用

**自燃温度**

固体: 不适用  
气体: 不适用  
分解温度: 不明确  
pH值: 不适用  
动力黏度: 不适用  
运动粘度: 不适用  
惯性运动时间: 不适用  
水溶性: 不溶性  
(在 20 °C)

**在其它溶剂中的溶解度**

不明确

正辛醇-水分配系数: 不适用  
蒸汽压力: 不适用  
相对密度 (在 20 °C): 1,20 - 1,40 g/cm<sup>3</sup>  
体积密度: 不适用  
相对蒸汽密度: 不适用

**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: 不适用  
溶剂含量: 0 %  
固体: 100 %  
蒸发速率: 不适用

**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**

反应:

亚硝酸等亚硝基化剂。

**避免接触的条件**

不要过度加热, 以免产生热分解

**禁配物**

亚硝酸等亚硝基化剂。

**危险的分解产物**

不适当的处理, 例如, 大量产品与亚硝化剂加热反应, 可能会有分解亚硝胺的痕迹。

火灾时会产生:

一氧化碳、二氧化碳和硫的氧化物。

溴化氢 (HBr)

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

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) > 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**

现有数据不符合分类标准。

**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**

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**

现有数据不符合分类标准。

**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**

敏感的人通过皮肤接触可能会引起过敏反应

在合理处理的情况下并同时注意化学品行业的卫生规定, 不会对健康产生损害。

该产品含有少量的致癌和致突变化合物。物质在这种形态下被人体吸入, 吞食和皮肤接触对健康没有危害。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据

由于溶解度低, 对水生生物的毒性可能性不大, 。

**持久性和降解性**

无可数据

**生物富集或生物积累性**

无可数据

**土壤中的迁移性**

无可数据

**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**

无可数据

**其他资料**

不得让其进入地表水体或下水道。

正常使用下尚未造成已知或可知的生态破坏

**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。

**第14部分 运输信息****GB 12268-2012****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****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: 1,8,9,11.

□□□□□□□□

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。*)