

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期: 2026/4/29 版本: 1.0
SDS 编号: 00359-1395



第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION
化学品英文名称	: TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION
产品代码	: 591 0065
企业名称	: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
标题	: 制造商
地址	: Wittenberg Heuweg 4
邮政编码	: 6886
传真	: +49(0)3491/635-552
电话号码	: +49(0)3491/635-50
进口商	: REMA TIP TOP CHINA
地址	: Guangzhou Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District
邮政编码	: 511430
电话号码	: +86 (20) 3993 4868
电子邮件地址	: info@rema-tiptop.com.cn
网站	: www.rema-tiptop.com.cn
负责安全资料表的人员的电子邮箱	: sds@gbk-ingelheim.de
应急咨询电话	: 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
化学品的推荐用途	: 油灰
化学品的限制用途	: 没有更进一步的信息.

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

褐色。液体。可燃液体。吞咽或皮肤接触会中毒。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。怀疑致癌。长期或重复接触可能对器官造成损害

GHS 危险性类别

物理性危险	: 易燃液体 类别 4
健康危害	: 急性毒性（经口）类别 3
	: 急性毒性（经皮）类别 4

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

- : 急性毒性（吸入）类别 3
- : 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
- : 严重眼损伤/眼刺激 类别 2
- : 致癌性 类别 2
- : 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

除上述提到的危害外，没有其他危害的相关信息

标签要素

象形图 (GHS CN)



信号词 (GHS CN)

: 危险。

危险说明 (GHS CN)

- : H227 - 可燃液体
- H301+H331 - 吞咽或吸入会中毒
- H312 - 皮肤接触有害
- H315 - 造成皮肤刺激
- H319 - 造成严重眼刺激
- H335 - 可能造成呼吸道刺激
- H351 - 怀疑致癌
- H373 - 长期或反复接触可能损害器官。

防范说明 (GHS CN)

预防措施

- : P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P260 - 不要吸入 蒸气。
- P280 - 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。

事故响应

- : P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心、医生。
- P302+P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- P304+P340 - 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- P305+P351+P338 - 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。
- P308+P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

安全储存

- : P405 - 存放处须加锁。

物理和化学危险

可燃液体

健康危害

吞咽或吸入会中毒

皮肤接触有害

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

可能造成呼吸道刺激

怀疑致癌

长期或反复接触可能损害器官

眼睛接触后的症状/影响 : 造成严重眼刺激.

摄入后的症状/影响 : 吞咽会中毒

吸入后的症状/影响 : 吸入会中毒、可能造成呼吸道刺激.

皮肤接触后的症状/影响 : 造成皮肤刺激

慢性症状 : 疑似致癌、长期或重复接触可能对器官造成损害

环境危害

没有更进一步的信息.

其他危害

没有更进一步的信息.

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

备注 : 不归类为危险物质的混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
糠	~ 45	98-00-0
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二	~ 0.1	1760-24-3

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

总体急救措施 : 立即脱去受污染衣物。

中毒的症状可能在数小时后才出现。

就医观察至少 48 小时

吸入 : 如在事故现场吸入烟雾、降解产物或灰尘, 应迅速脱离现场至空气新鲜处。

如有不适感, 应就医。

皮肤接触 : 防范起见, 用水和肥皂清洗。

如果症状持续, 请就医。

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

- 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。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- 食入 : 用清水彻底冲洗嘴巴。
让其喝下大量的水。
不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。
立即呼叫医生。
无医生指导下, 勿催吐

最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/影响 : 造成严重眼刺激.
- 摄入后的症状/影响 : 吞咽会中毒
- 吸入后的症状/影响 : 吸入会中毒
可能造成呼吸道刺激.
- 皮肤接触后的症状/影响 : 造成皮肤刺激
- 慢性症状 : 疑似致癌
长期或重复接触可能对器官造成损害

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息.

对医生的特别提示

对医生的特别提示 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 抗醇溶性泡沫
干粉
二氧化碳
雾状水
- 不适用灭火剂 : 大量水柱

特别危险性

- 火灾危险 : 可能燃烧但不易着火
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 碳氧化物 (CO、CO₂)
- 爆炸危险 : 本产品不具爆炸性
可能形成具爆炸性的蒸气/空气混合物

灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 在发生火灾时, 佩带自给式呼吸器
防护衣

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

- 防火措施 : 用喷水射流冷却有危险的集装箱
- 其他信息 : 避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中
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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施 : 确保适当的空气流通
穿个人防护服装
若形成蒸气时, 配戴适当的呼吸装置
将患者移至安全地点

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息.

非应急人员

- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
避免接触皮肤及眼睛

应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

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。
彻底清洗被污染的区域

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法 : 没有更进一步的信息.
- 收容方法 : 阻挡并遏制溢出

防止发生次生灾害的预防措施

- 防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息.

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 保持容器密闭。
不要吸入蒸气
避开起火源 - 禁止吸烟
采取防止静电放电的措施。
蒸气可与空气形成具爆炸性的混合物

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

- 卫生措施 : 避免与皮肤、眼睛及衣物接触
休息之前以及下班时洗手
脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息。

储存

- 储存条件 : 将容器密封, 存放在干燥阴凉及通风良好处。
避免太阳光直射
- 包装/容器材料 : 没有更进一步的信息。
- 不兼容物质 : 氧化性物质。
- 混合储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

糠 (98-00-0)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	糠醇 # Furfuryl alcohol
OEL PC-TWA	40 mg/m ³
OEL PC-STEL	60 mg/m ³
特别记载事项 (CN)	皮
标准来源	GBZ 2.1-2019

生物限值

没有更进一步的信息。

监测方法

- 监测方法 : 特殊暴露样本方法不适用
- 生物监测方法 : 特殊暴露样本方法不适用

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

- 环境接触控制 : 避免释放到环境中。

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

手防护 : 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
请查看防护手套数据网站例如: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
化学品防护手套。	丁基橡胶。	6 (> 480 分钟)。	≥ 0.7		EN ISO 374-1。
化学品防护手套。	丁腈橡胶 (NBR)。	2 (> 30 分钟)。	≥ 0.4		EN ISO 374-1。

眼面防护 : 带净水的洗眼瓶 (EN 15154)

类型	适用领域	特性	标准
护目镜 (EN 166)。	可能发生液体飞溅。		EN 166。

皮肤和身体防护 : 没有更进一步的信息。

类型	标准
长袖防护服。	EN ISO 6530。

呼吸系统防护 : 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

装置	过滤类型	条件	标准
带有气体过滤器的呼吸防护装置。	A 型高沸点 (>65°C) 有机化合物。	在通风不足的情况下戴。	EN 14387。

第 9 部分 理化特性

物理状态 : 液体
外观 : 液体
颜色 : 褐色
气味 : 特殊气味
pH : 无资料。
熔点 : 不适用。
凝固点 : 无资料。
沸点 : 100 – 200 °C
闪点 : 80 °C DIN EN ISO 2719
自燃温度 : 390 °C 溶剂
分解温度 : 无资料。
蒸气压 : ≈ 0.53 hPa @ 20°C, 溶剂

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料.
密度	: 1.1 g/cm ³ @20°C
溶解性	: 无资料.
水溶性	: 不可混溶
Log Pow	: 无资料.
动力粘度	: 400 – 800 mPa·s @ 23°C
爆炸下限 (LEL)	: 1.8 Vol-%
爆炸上限 (UEL)	: 16.3 Vol-%
放射性	: 否
VOC 含量	: 0 %
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性、可形成易燃/爆炸性蒸气-空气混合物
氧化性	: 非氧化性

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 在正常贮存条件下不会分解
危险反应	: 氧化性物质
应避免的条件	: 避免太阳光直射。不要过度加热，以免产生热分解。蒸气-空气混合物具爆炸性
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物 热分解（热解）时释放： 碳氧化物（CO、CO ₂ ）
其他性质	: 没有更进一步的信息.

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	: 吞咽会中毒。
急性毒性（经皮）	: 皮肤接触有害。
急性毒性（吸入）	: 吸入会中毒。

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

ATE CN（经口）	222.222 mg/kg 体重
------------	------------------

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
ATE CN (经皮肤)	1100 mg/kg 体重
ATE CN (气体)	700 ppmv/4 小时
ATE CN (蒸气)	3 mg/l/4 小时
ATE CN (粉尘、烟雾)	0.5 mg/l/4 小时
糠 (98-00-0)	
ATE CN (经口)	100 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	300 mg/kg 体重
ATE CN (粉尘、烟雾)	0.5 mg/l/4 小时
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二 (1760-24-3)	
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg 体重 大鼠, EPA OPPTS 870.1200
LC50 吸入 - 大鼠	1.49 – 2.44 mg/l air 大鼠, EPA OPPTS 870.1300, (OECD 403 方法)
ATE CN (气体)	4500 ppmv/4 小时
ATE CN (蒸气)	11 mg/l/4 小时
ATE CN (粉尘、烟雾)	1.5 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料。(基于可得的数据, 不符合分类标准)

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料。(基于可得的数据, 不符合分类标准)

致癌性

致癌性 : 怀疑致癌。

糠 (98-00-0)	
国际癌症研究机构分组	2B - 可能对人类具致癌性

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料. (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 长期或反复接触可能损害器官。

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二 (1760-24-3)	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	≥ 500 mg/kg 体重 大鼠, (OECD 422 方法)
NOAEL (经皮,大鼠/兔,90 天)	≥ 1545 mg/kg 体重 大鼠

吸入危害

吸入危害 : 无资料. (基于可得的数据, 不符合分类标准)

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
密度	1.1 g/cm ³ @20°C

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

危害水生环境, 短期 (急性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)。

危害水生环境, 长期 (慢性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)。

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二 (1760-24-3)	
LC50 鱼 1	597 mg/l 斑马鱼
EC50 水蚤 1	81 mg/l 大型蚤 (水蚤)

持久性和降解性

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
持久性和降解性	无资料.

潜在的生物累积性

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
潜在的生物累积性	无资料.

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

土壤中的迁移性

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
潜在的生物累积性	无资料.
土壤中的迁移性	无资料。

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料. (基于可得的数据, 不符合分类标准)
其他信息 : 勿倒入表面水或排水沟中

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 必须依据当地法规进行特殊处理, 与清除相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。
被污染的容器和包装 : 没有更进一步的信息。
其他信息 : 没有更进一步的信息。
产品/包装物处置建议 : 按照内容物化学品废弃处理方法处理。
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

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
2810	2810	2810
正式运输名称		
有毒液体, 有机的, 未另作规定的 (furfuryl alcohol)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. Furfuryl alcohol	Toxic liquid, organic, n.o.s. Furfuryl alcohol
运输危险性分类		
6.1	6.1	6.1
		

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

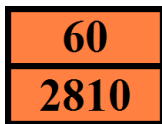
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
包装类别		
III。	III。	III。
环境危害		
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息		

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

- 分类代码 (JT/T 617) : T1。
特殊规定 (JT/T 617) : 274, 614。
有限数量 (JT/T 617) : 5L。
例外数量 (JT/T 617) : E1。
包装指南 (JT/T 617) : P001, IBC03, LP01, R001。
混合包装规定 (JT/T 617) : MP19。
可移动罐柜和散装容器的指南 (JT/T 617) : T7。
可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (JT/T 617) : TP1, TP28。
罐体代码 (JT/T 617) : L4BH。
罐体的特殊规定 (JT/T 617) : TU15, TE19。
罐式运输车辆 (JT/T 617) : AT。
运输类别 (JT/T 617) : 2。
隧道通行限制代码 (JT/T 617) : E。
运输包件的特殊规定 (JT/T 617) : V12。
运输装卸的特殊规定 (JT/T 617) : CV13, CV28。
运输操作的特殊规定 (JT/T 617) : S9。
危险性识别号 (JT/T 617) : 60。
矩形标志牌 (JT/T 617) :



海运 (IMDG)

- 特殊规定 (IMDG) : 223, 274。
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 5 L。

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

除外量 (IMDG)	: E1。
包装指示 (IMDG)	: P001, LP01。
IBC 包装指示 (IMDG)	: IBC03。
罐体导则 (IMDG)	: T7。
罐体特殊规定 (IMDG)	: TP1, TP28。
积载类别 (IMDG)	: A。
装载和处置 (IMDG)	: SW2。

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E1。
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y642。
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 2L。
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 655。
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 60L。
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 663。
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 220L。
特殊条款 (IATA)	: A3, A4, A137。
ERG 代码 (IATA)	: 6L。

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

中国现有化学物质名录 (IECSC)	: 含有列入物质 α -呋喃甲醇 (CAS 编号 98-00-0) N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺 (CAS 编号 1760-24-3)
--------------------	--

危险化学品安全管理条例 (国务院令第 591 号)

危险化学品目录	: 含有危险化学品 2-呋喃甲醇 (CAS 编号 98-00-0) N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺 视为危险化学品
---------	---

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)	: 含有列入物质
-------------------------	----------

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 : 含有列入物质
糠醇 (CAS 编号 98-00-0)

高毒物品目录 : 含有列入物质

水污染防治行动计划

优先控制化学品名录 : 含有列入物质

其他国内法规名录或清单

GB12268 危险货物物品名表 : 含有列入物质
糠醇 (CAS 编号 98-00-0)

重点监管的危险化学品名录 : 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
DOT	运输部
TDG	危险货物运输
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
GHS	全球化学品统一分类和标签制度
IARC	国际癌症研究机构
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
CAS	美国化学文摘服务社 (CAS) 登记号
IBC-Code	危险化学品和有害液体散装航运业的国际运输安全条例
ATE	急性毒性估计值
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规: (EC) No 1272/2008 法规
BCF	生物富集因子
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: 国际防止船舶造成污染公约
ADG	澳大利亚危险货物运输

化学品安全技术说明书

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 00359-1395

其他信息

：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

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。