

ESKANOL CLEANER

修订日期: 31.03.2021

材料号: 00359-1319

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识**化学品标识**

ESKANOL CLEANER

Art.-No.

10000, 10002

化学品的推荐用途和限制用途**材料/混合物的使用**

清洁剂

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 2

眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (麻醉效应)

GHS 标签要素**GB30000.2-GB30000.29(2013)****危险成分标示**

丙酮

信号词:

危险

象形图:

**危险性说明**

高度易燃液体和蒸气

造成严重眼刺激
可引起昏睡或眩晕

防范说明

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
保持容器密闭。
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。

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**

混合物由一下物质和添加剂组成:

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
67-64-1	丙酮	> 95 %

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。
如有不适感，应咨询医生。

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
如眼睛持续发炎，应找专科医生治疗。

若食入

不要催吐。
立即就医。
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。
应由医生作出是否催吐的决定。

最重要的症状和健康影响

引起严重眼睛刺激
可能会导致嗜睡和晕迷。
由于产品的脱脂性,重复或长期接触会造成皮肤刺激及发炎.

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

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO₂)、雾状水

不适合的灭火剂

喷水

特别危险性

火灾时会产生:

一氧化碳与二氧化碳

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

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

不要吸入蒸汽

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

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

确保有足够的通风

操作期间不得进食、饮水或吸烟。

勿吸入蒸汽。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

关于防火、防爆的提示

不可抽烟 (挥发性)。
 产品与空容器应远离热源与火源。
 采取预防措施防止产生静电。
 请使用防爆的装置/配件和无火花的工具。

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。
 注意防爆规则。

共同存放的提示

不符合:
 强碱。
 强氧化剂。

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****职业接触限值**

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
67-64-1	丙酮; Acetone		300		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			450		PC-STEL	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
67-64-1	ACETONE (ACGIH 2020)	Acetone	25 mg/L	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。

保护和卫生措施

勿吸入蒸汽。
 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。
 立即脱去被污染的衣服。
 避免与皮肤、眼睛或服装接触。

眼部/面部防护

密封式护目镜。
 装有纯水的洗眼瓶。

手部防护

丁基橡胶化学防护手套,膜厚至少0.7毫米,穿透时间(穿戴期限) > 240分钟,例如:公司的<Butoject 898> 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

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: 液体
颜色: 无色
气味: 芳香

测试标准

pH值: 不明确

物理状态变化

熔点: - 94,7 °C (*)
沸点或初始沸点和沸腾范围: 56 °C (*)
升华点: 不适用
软化点: 不明确
闪点: -18 °C (*)
继续可燃性: 自行持续的燃烧

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: 2,5 vol. % (*)
爆炸上限: 13,0 vol. % (*)
自燃温度: 540 °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: 247 hPa (*)
(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C): 0,79 g/cm³

体积密度: 不适用

水溶性: 可混合

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: 0,33 mPa·s (*)
(在 20 °C)

运动粘度: 不明确

惯性运动时间: 不明确

相对蒸汽密度: 2,0

蒸发速率: 不明确

溶剂分离测试: 不明确

溶剂含量: > 95 %

其他资料或数据

(*) 丙酮

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

与碱(碱液)反应。

与强氧化剂反应

避免接触的条件

在集中增温的时候, 蒸气/空气混合物是易爆的

暖气可以点燃释放蒸汽。

禁配物

强碱。

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:

一氧化碳与二氧化碳

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。

丙酮

50%致死量/口服/大鼠: 5800 mg/kg

50%致死量/皮肤/兔: 7426 - 15800 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: 76 mg/l/4h

刺激和腐蚀

造成严重眼刺激

皮肤腐蚀/刺激: 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

可引起昏睡或眩晕(丙酮)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

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**

无可利用生态数据

丙酮

LC50/高体雅罗鱼/96 h = 7500 mg/l

LC50/虹鳟/96 h = 5540 mg/l

LC50/蓝鳃太阳鱼/96 h = 8300 mg/l

EC50/大型蚤/48 h = 8800 mg/l

EC50/羊角月牙藻/96 h = 7500 mg/l

持久性和降解性

丙酮

生物可降解性 (经济合作与发展组织): 82%

易生物降解

生物富集或生物积累性

不存在

土壤中的迁移性

无可利用数据

其他有害作用

对水有轻微危害作用

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**

可遵照当地政府规定焚烧。

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

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**GB 12268-2012**

UN/ID号:

UN 1090

正确的货品名称:

丙酮 (丙酮溶液)

联合国危险性分类:

3

包装类别:

II

危险标签:

3



分级代码:

3

海运 (IMDG)

UN号:

UN 1090

联合国运输名称:

ACETONE

联合国危险性分类:

3

ESKANOL CLEANER

修订日期: 31.03.2021

材料号: 00359-1319

页 8 的 9

包装类别: II
危险标签: 3



海洋污染物: No
有限量 (LQ): 1 L / 30 kg
例外数量: E2
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 1090
联合国运输名称: ACETONE
联合国危险性分类: 3
包装类别: II
危险标签: 3



限量 (LQ) 客运: 1 L
Passenger LQ: Y341
例外数量: E2
IATA - 包装要求 - 客运: 353
IATA - 最大量 - 客运: 5 L
IATA - 包装要求 - 货运: 364
IATA - 最大量 - 货运: 60 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

应遵守一般化学品安全防护措施。

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

变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

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 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)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)