

化学品安全技术说明书

产品名称: 磨具清洗剂

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

修订日期: 2020 年 5 月 22 日

最初编制日期: 2020 年 5 月 22 日

版本: 1.0

第1部分——化学品及企业标识

商品名称: 磨具清洗剂

商品代码: A499

生产厂商/供应商:

Stoner Incorporated

1070 Robert Fulton Hwy. Quarryville, PA 17566, United States

电话: +1 717-786-7355

email: dswartz@stonersolutions.com

应急咨询电话: 国家化学事故应急咨询专线0532-83889090

推荐用途: 磨具清洗, 仅限专业用户使用。

第2部分——危险性概述

紧急情况概述:

无色气溶胶。压力容器:遇热可爆。吸入可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性类别:

气溶胶 类别3

急性吸入毒性 类别5

皮肤腐蚀/刺激 类别2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

特异性靶器官毒性-一次接触 类别3 (麻醉效应)

吸入危害 类别1

危害水生环境-急性类别1

危害水生环境-长期类别1

标签要素:

象形图:



信号词: 危险

危险说明:

压力容器:遇热可爆

吸入可能有害

产品名称: 磨具清洗剂
修订日期: 2020 年 5 月 22 日

造成皮肤刺激 造成严重眼刺激 可能造成昏昏欲睡或眩晕 吞咽及进入呼吸道可能致命 对水生生物危害极大并具有长期持续影响。 防范说明 预防措施 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。 避免吸入蒸气或喷雾。 作业后彻底清洗。 只能在室外或通风良好之处使用。 事故响应 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生, 不得诱导呕吐。 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 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。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 安全储存 存放处须加锁。 防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。 废弃处置 按相关规定处置内装物和容器。
物理和化学危险: 压力容器: 遇热可爆。
健康危害: 吸入可能有害, 会造成皮肤刺激, 严重眼刺激, 可引起昏睡或眩晕, 吞咽及进入呼吸道可能致命。
环境危害: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

第3部分——成分/组分信息

产品类型: 混合物

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
丙酮	67-64-1	50-100
正庚烷	142-82-5	25-50
二氧化碳	124-38-9	2.5-10

产品名称: 磨具清洗剂
修订日期: 2020 年 5 月 22 日

二甲苯	1330-20-7	< 2.5
-----	-----------	-------

第4部分——急救措施

急救措施的描述:

吸入: 迅速脱离现场到空气新鲜处, 保持呼吸道畅通。如感觉不适, 就医。
皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激, 就医。
眼睛接触: 立即分开眼睑, 用流动清水或生理盐水彻底清洗。冲洗时间5 - 10 min。如仍觉眼刺激, 就医。
食入: 立即就医。禁止催吐。

最重要的症状和健康影响:

皮肤刺激, 严重眼刺激, 可引起昏睡或眩晕, 吞咽及进入呼吸道可能致命。

对保护施救者的忠告:

进入事故现场应穿防护服, 佩戴防护面具。

对医生的特别提示:

无相关信息。

第5部分——消防措施

适用灭火剂:

推荐用泡沫灭火器, 惰性气体灭火器, 干粉灭火器。

特别危险性:

燃烧可能产生一氧化碳。

灭火注意事项及防护措施:

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。
消防人员应穿戴全套的消防防护装备。

第6部分——泄露应急处理

作业人员防护措施, 防护装备和应急处理程序

消除所有点火源。
将人们带离危险的地方。
需穿防护服, 佩戴防护眼镜, 戴正压携气式呼吸器, 戴防护手套。

环境保护措施:

防止进入下水道, 地表水和地下水。
如果入了水源或污水系统, 请通知相关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏: 用惰性材料土, 砂等吸附, 并收集到密闭容器中待处理。
大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 运至废物处理场所处置。

产品名称: 磨具清洗剂
修订日期: 2020 年 5 月 22 日

防止发生次生危害的预防措施

消除点火源, 防止泄漏物进入下水道。

第7部分——操作处置与储存

操作处置:

确保工作间有良好的通风/排气装置。

避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸气, 个体防护措施参见第8部分。

远离火源——切勿吸烟。

使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食, 进入餐饮区前脱掉污染的衣着和防护装备。

储存:

保持容器密闭。

储存于阴凉, 通风良好处。

远离热源, 避免阳光直射。

储区应备有泄露应急处理设备和合适的收容材料。

第8部分——接触控制和个体防护

工业场所职业接触限值:

组分名称	OELs (mg/m ³)	
	PC-TWA	PC-STEL
丙酮	300	450
正庚烷	500	1000
二氧化碳	9000	18000
二甲苯	50	100

职业接触生物限值

二甲苯

生物监测指标: 尿中甲基马尿酸, 0.3 g/g Cr或0.4 g/L。

工程控制

加强通风, 保持空气中的浓度低于职业接触限值。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道。

设置安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 过滤式呼吸保护装置。应急情况下佩戴携气呼吸器。

手防护: 保护手套。

眼睛防护: 护目镜。

皮肤和身体防护: 工作服。

产品名称: 磨具清洗剂
修订日期: 2020 年 5 月 22 日

第9部分——物化特性

外观与性状	无色气溶胶	气味	轻微烃味
pH	无资料	熔点/凝固点(°C)	无资料
沸点/沸点范围(°C)	不适用	闪点(°C)	不适用
燃烧上下极限或爆炸极限	无资料	蒸气压(20°C)	41.37 mmHg
相对蒸气密度	> 1	密度/相对密度	无资料
溶解性	与水互溶	n-辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度	无资料	分解温度	无资料
点燃温度	246°C		

第10部分——稳定性和反应性

稳定性: 在正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。
危险反应: 无资料。
应避免的条件: 热, 阳光直射。
禁配物: 无资料。
危险分解产物: 无资料。

第11部分——毒理学信息

急性毒性: 丙酮 大鼠经口LD50: 5800 mg/kg 兔子经皮LD50: 20000 mg/kg 二甲苯 大鼠经口LD50: 4300 mg/kg 兔子经皮LD50: 3200 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀: 刺激皮肤和粘膜
眼睛刺激或腐蚀: 眼刺激
呼吸道或皮肤过敏: 无资料
生殖细胞突变性: 无资料
致癌性: 无资料
生殖毒性: 无资料
特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触: 可能造成昏昏欲睡或眩晕
特异性靶器官系统毒性—— 反复接触: 无资料
吸入危害: 吞咽及进入呼吸道可能致命
其他毒理信息: 无资料

第12部分——生态学信息

生态毒性:

产品名称: 磨具清洗剂
修订日期: 2020 年 5 月 22 日

丙酮

鱼类急性毒性试验 96h LC50: 7163 mg/L

二甲苯

鱼类急性毒性试验 96h LC50: 2.6 mg/L

持久性和降解性: 丙酮, 正庚烷, 二甲苯均快速降解

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

第13部分——废弃处置

废弃化学品: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不得采用排放到下水道的方​​式废弃处置本品。

污染包装物: 不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器。

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

第14部分——运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 1950

联合国运输名称: 气溶胶

联合国危险性分类: 2.2

包装类别: 无

海洋污染物 (是/否): 是

特殊防范措施:

运输途中应防暴晒, 防高温。

中途停留时应远离火种, 热源, 高温区。

第15部分——法规信息

法规信息:

危险化学品安全管理条例

危险化学品名录:

丙酮, 正庚烷, 二氧化碳, 二甲苯

GBZ2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素

中国现有化学物质名录: 均列入

第16部分——其他信息

该资料是基于我们目前的知识建立。

缩略语

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 permissible concentration-time weighted average;
以时间为权数规定的8 h工作日、40 h工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度 permissible concentration-short term exposure limit;
在实际测得的8 h工作日、40 h工作周平均接触浓度遵守PC-TWA的前提下, 容许劳动者

产品名称: 磨具清洗剂
修订日期: 2020 年 5 月 22 日

短时间（15 min）接触的加权平均浓度。

LC50: Lethal concentration, 50 percent; 半数致死浓度。

LD50: Lethal dose, 50 percent; 半数致死剂量。