

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品/配制品的鉴别以及公司/企事业单位的身份确认

商业名称：金属处理剂SK363

规格：700ml

商品编号：3630101

产品类型及用途：溶剂型金属处理剂

制造商/供应商说明

河南茵美特机械设备有限公司

地址：河南省郑州市郑东新区通泰路66号

电话：+86 0371 55916843

传真：+86 0371 55916843

电子邮件地址：ramimtech@163.com

第二部分 危害识别

本产品接触火源容易着火。

急性接触本产品是有害的，若吸入本产品，会对健康造成严重的威胁。

若本产品与眼睛接触，本产品对眼睛的刺激可能会持续24小时以上，若吸入本产品，将会刺激呼吸道。

对水生生物有害，可能对水体环境产生长期不良影响。



第三部分 成分/组成信息

有害成分在指令67/548/EEC中的含意以及相应的分类：

30%-40% 丁酮

N. 67/548/EEC: 606-002-00-3 CAS:78-93-3 EC:201-159-0

F, Xi; R11-36-66-67

30%-40% 4-甲基-2-戊酮

N. 67/548/EEC: 606-004-00-4 CAS:108-10-1 EC: 203-550-1

F, Xn, Xi; R11-20-36/37-66

1%-3% 4-羟基-4-甲基-2-戊酮

N. 67/548/EEC: 603-016-00-1 CAS:123-42-2 EC:204-626-7

Xi; R36

1%-3% 氧化锌

N. 67/548/EEC:030-013-00-7 CAS:1314-13-2 EC:215-222-5

N; R50-53

0.5%-1% 石碳酸

N. 67/548/EEC:604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7

Muta. Cat. 3, T, Xn, C;R23/24/25-34-48/20/21/22-68

第四部分 急救措施

皮肤接触：

立即脱去所有污染的衣着。

接触或疑似接触本产品的身体部位必须要用大量的肥皂水和流动清水立即冲洗。

眼睛接触：

做出诊断或眼科专家给出建议之前，不要使用任何类型的洗眼药水或药膏。

立即用清水彻底冲洗至少10分钟。

吞食：

误吞后，任何情况下都不要催吐。立即就医。

饮用液体石蜡：不要饮用任何牛奶或动植物油。

吸入：

使库房通风。立即将患者从被污染的库房里转移到通风良好的地方。立即就医。

第五部分 消防措施

推荐使用的灭火器：

二氧化碳、泡沫及化学干粉灭火器；根据火灾中涉及的材料选择使用相应的灭火器。

禁止使用的灭火器：

燃烧造成的危害性：

避免吸入烟雾

防护装备：

使用呼吸道防护装置

用水冷却接触火的容器

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施：

使用面罩、手套及防护服。

环保措施：

用土或沙子限制泄漏。

消除所有没有防护的火焰以及所有可能存在的火源。禁止吸烟。

若本产品流入河道、排水系统或污染了土地和植被，请通报主管部门。

清理方法：

迅速收回本产品。这样做，须戴面罩和穿防护服。

若本产品呈液体状态，必须阻止它流入排水系统。

如有可能，收回本产品再利用，或销毁。在适当的情况下，本产品可能会被惰性材料吸收。

在收回本产品后，用清水冲洗被污染的区域及材料。

第七部分 操作处置与存储

操作注意事项：

避免接触和吸入蒸汽。

操作时，不要食用或饮用本产品。

操作时，禁止吸烟。

储存条件：

放置在通风良好的地方。

远离没有防护的火焰，火花以及热源。避免直接接触日光。

依照库房的使用说明：

使库房冷却和充分通风。

第八部分 接触控制/个体防护

防范措施：

要使储存及/或操作本产品的库房充分通风。

呼吸系统防护：

在通风不足或长时间接触的地方使用呼吸系统防护装备，例如CEN/FFP-2(S)

或CEN/FFP-3(S)。

使用适当的呼吸系统防护装备，例如CEN/FFP-2(S) 或CEN/FFP-3(S)。

手防护：

使用具有综合防护功能的防护手套，例如丁基橡胶手套：厚度 ≥ 0.5 毫米；

时间 ≥ 480 分钟DIN EN374-3。

眼睛防护：

使用紧贴的安全护目镜及/或符合BS 2092 GRADE 1)的眼罩。

皮肤防护：

使用对皮肤具有综合防护功能的防护服，例如棉线、橡胶、PVC 或氟橡胶防护服。

接触限值 (ACGIH)：

丁酮

VLE 8h: 600 mg/m³-200ppm VLE 短: 900mg/m³-300ppm TLV-TWA:

200 ppm-589,78 mg/m³ TLV-STEL: 300ppm-884,66mg/m³

4-甲基-2-戊酮

VLE 8h: 83mg/m³-20ppm VLE 短:208mg/m³-50ppm TLV-TWA:50

ppm-204,83 mg/m³ TLV-STEL:75ppm-307,24mg/m³

4-羟基-4-甲基-2-戊酮

TLV-TWA: 50ppm-237,55mg/m³

氧化锌

TLV-TWA:0,6ppm-2mg/m³ TLV-STEL:3ppm-10mg/m³

石碳酸

VLE 8h:7,8mg/m³-2ppm TLV-TWA:5ppm, A4-19,25mg/m³, A4 Skin

TLV-STEL:A4 Skin



第九部分 理化特性

外观与性状： 液体

气味： 独特

沸点： 79℃开始沸腾

闪点： <21℃

蒸汽压力 <110Kpa (50℃)

水溶性： 不溶

蒸汽密度 (空气=1) >1

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件：

在正常情况下稳定。

避免接触的物质：

避免接触易燃物。本产品可能着火。

有害的分解产物：

第十一部分 毒理学信息

应该记住每个化学品的浓度以评估由配置品产生的毒理学影响。

下面的放样是在配置品中涉及到主要物质的毒理学信息。

丁酮

LD50 (兔子) 经皮肤:13 G/KG (13000 MG/KG)

4-甲基-2-戊酮

LD50 (大鼠) 经口:2080 MG/KG

石碳酸

LD50 (大鼠) 经皮肤: 669 MG/KG

LD50 (兔子) 经皮肤: 850 MG/KG

LD50 (大鼠) 经口: 440-450 MG/KG BW

LD50 (兔子) 经口: 420MG/KG BW

LD50 (兔子) 经皮肤:1400 MG/KG BW

第十二部分 生态学信息

由于采用了合理的工作实践，因此本产品没有被释放到环境中。

对环境产生危害的物质列表以及相应的分类：

1%-3% 氧化锌

N. 67/548/EEC: 030-013-00-7 CAS:1314-13-2 EC:215-222-5

R50/53 对水生生物有极高毒性，可能对水体环境产生长期不良影响。

第十三部分 废弃处置

如有可能，进行回收。将废弃物送至经授权的处理厂或在控制条件下焚化。

这样做，遵守了当地和国家现行的法律法规。

第十四部分 运输信息

ADR-UN编号: 1133

ADR-等级: 3

ADR-运输名称: 含有易燃液体的胶粘剂

ADR-标签: 3

ADR-包装类别: II, 640D

IATA-等级: 3

IATA-技术名称: 含有易燃液体的胶粘剂

IATA-包装类别: II

IMDG-等级: 3

IMDG-技术名称: 含有易燃液体的胶粘剂

IMDG-EMS: F-E; S-D

第十五部分 法规信息

理事会指令67/548/EEC (危险化学品的分类、包装和标签) 以及后来的修改。

委员会指令1999/45/EC (危险配置品的分类、包装和标签) 以及后来的修改。

委员会指令98/24/EC (保护从事危险化学品试剂工作的工人们的健康和安全)。

委员会指令2000/39/EC (职业接触极限值)。

法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)。

符号:

Xn 有害

F 高度易燃

• R 术语:

R11高度易燃。

R20 吸入有害。

R36/37 刺激眼睛和呼吸系统。

R52/53对水生生物有害，可能对水体环境产生长期不良影响。

R66长期接触可能引起皮肤干裂。

• S 术语：

S16远离火源禁止吸烟。

S25 避免与眼睛接触。

S29禁止排入下水道。

S36/37穿戴适合的防护服和手套。

S43着火时使用泡沫、化学干粉或二氧化碳。禁止用水。

S9容器必须储放于通风良好的地方。

• 内容：

4-甲基-2-戊酮

挥发性有机化合物-VOCs=39.66%

挥发性CMR物质=0.00%

指定为风险术语R40的卤化VOCs=0.00%

有机碳-C=0.00

• 如果适用，请参考下列法规规定：

指令2003/105/CE（与严重事故风险联系在一起的活动）

1999/13/EC（VOC指令）

第十六部分 其它信息

主要书目来源：

NIOSH-化学物质毒性作用登记（1983）

I. N. R. S. -毒理学胶片

ACGIH-最高容许浓度-2004版

据我们所知此处所包含的信息是以我们在上述指定日期的知识形式为基础的。

它只适用于指定的产品，不作为保证特定质量的依据。

对于特定预期用途，确保此信息的正确性和完整性是用户的职责。

本化学品安全技术说明书取消和取代了任何先前的版本。

标题3所涉及的R术语的正文：

R11 高度易燃。

R20 吸入有害。

R23/24/25 吸入、与皮肤接触以及吞食均有毒。

R34 引起灼伤。

R36 刺激眼睛。

R36/37 刺激眼睛和呼吸系统。

R48/20/21/22 长期接触严重危害健康，吸入、与皮肤接触以及吞食均有毒。

R50/53对水生生物有极高毒性，可能对水体环境产生长期不良影响。

R66长期接触可能引起皮肤干裂。

R67蒸汽可能引起困倦和眩晕。

R68 可能有不可逆后果的危险。