



化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

部分 一 化学品及企业标识

产品鉴别人

贸易名称 邻甲酚 (o-Cresol)

别名 2-methyl phenol, o-Cresol 100.

有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

用途 溶剂. 用于清洁剂和消毒剂的原料. 农药原料。 芳香剂，染料，
药物和树脂的原料。

生产者或供应商的详情

制造商或供应商名称 Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

地址 Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

电话号码 +27103445000

电子邮件地址 sasolchem.info.sa@sasol.com

应急咨询电话 +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
+65 3158 1074 (Asia Pacific)
+86 400 120 6011 (China 中国)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
0800 112 890 RSA-Local only

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

部分 二 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS 危险性类别

GHS 分类和标签: 遵从 GB 13690, GB 15258 和 GB 30000.2 ~ GB 30000.29 (GHS 2011)

分类	易燃液体	类别 4
	急性经口毒性	类别 3
	急性经皮毒性	类别 3
	皮肤腐蚀/刺激	类别 1B
	严重眼睛损伤/眼刺激	类别 1
	急性 (短期) 水生危害	类别 2

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H227 可燃液体。
H301 + H311 吞咽或皮肤接触可致中毒。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H318 造成严重眼损伤。
H401 对水生生物有毒。

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

防范说明

： 预防措施:

P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。

P233 保持容器密闭。

P264 作业后彻底清洗接触处。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P273 避免释放到环境中。

事故响应:

P301 + P310 + P330 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。漱口。

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。

P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。

P331 不得诱导呕吐。

储存:

P405 存放处须加锁。

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。



化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

其他危害

此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质(PBT)或高持久性和高生物蓄积性物质(vPvB)。

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

部分三 成分/组成信息

有害成分

邻甲酚 (o-Cresol)

含有：100.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 95-48-7

索引编号 604-004-00-9

EC-编号 202-423-8

危险性说明 H301 H311 H314 H318 H401

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

部分四 急救措施

必要的急救措施描述

吸入

转移到新鲜空气处。如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸。如果症状持续，请就医。

皮肤接触

迅速的皮肤去除污染是要紧的。立即脱掉被污染的衣服和鞋。立即用大量的水冲洗。大量地使用PEG (聚乙二醇) /EtOH (乙醇) 溶液到受影响的部位，保持15到30秒，然后用水洗去。维持水和PEG (聚乙二醇) /EtOH (乙醇) 溶液的循环至少15分钟。(PEG (聚乙二醇) /EtOH (乙醇) 溶液是由2份聚乙二醇400和1份乙醇组成的,仅供外部使用)。用肥皂和水洗净。沾染的衣服清洗后方可重新使用。立即呼叫医生。

眼睛接触

取下隐形眼镜。立即用大量水冲洗至少15分钟,包括眼睑下部。立即呼叫医生。非常严重的不可逆转的影响

食入

误吞后立即就医诊治，并出示此容器或标签。没有医生的建

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

议。不要催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。

最重要的症状/影响，急性和迟发效应

参考 部分 11

部分 五 消防措施

灭火方法及灭火剂	化学干粉. 耐醇泡沫. 水喷雾.
不合适的灭火剂	不要用水喷射。
源于此物质或混合物的特别的危害	不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。
消防人员的特殊保护设备	佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

部分 六 泄漏应急处理

个人的预防措施	使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。不要吸入蒸气或喷雾。
环境保护措施	如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入下水道。
清除方法	用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。此被处理的物质必须按法规进行处理。
参考其他部分	参考 部分 8 和 13

部分 七 操作处置与储存

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

操作注意事项	避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。穿戴个人防护用品。避免摄入。
防火防爆的建议	无数据资料。
储存区域和容器的要求	上锁保存。使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。切勿靠近火源。- 严禁烟火。
一般贮存建议	无数据资料。

部分 八 接触控制/个人防护

危害组成及职业接触限值

国家职业暴露极限

组分	类型	控制参数	更新	依据
CRESOL	TWA	10 mg/m ³	2002	China OELs
CRESOL	STEL	25 mg/m ³	2002	China OELs
CRESOL	TWA	10 mg/m ³	03 2008	China OELs
CRESOL (ALL ISOMERS)				
CRESOL (ALL ISOMERS)				

暴露控制

工程控制

在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。

个体防护装备

呼吸系统防护 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。

手防护 适合于持久性接触的手套:

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

	材料: 丁基橡胶
	溶剂渗透时间: 4 h
	材料厚度: 0.5 mm
眼睛防护	面罩. 安全护目镜
皮肤和身体防护	防护服. 安全鞋.
卫生措施	休息前和操作本品后立即洗手。

部分 九 物理特性

基本的理化特性的信息

形状	低于31°C的固体
物质的状态	固体; 在 20 °C; 1,013 百帕
颜色	无色 淡黄色
气味	特征的
气味阈值	5 ppm (从文献搜寻中得到的结果).
pH值	无数据资料.
熔点/熔点范围	31 °C
沸点/沸程	191 °C
闪点	81 °C; 闭杯
蒸发速率	无数据资料.
可燃性(固体,气体)	无数据资料.
自燃温度	599 °C; (从文献搜寻中得到结果)

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

分解温度	无数据资料.
爆炸下限	1.4 %(V)
爆炸上限	无数据资料.
蒸气压	0.33 百帕; 25 °C; (从文献搜寻中得到结果)
蒸气密度	3.7
密度	1.0443 g/cm ³ ; 20 °C
水溶性	部分溶解
正辛醇/水分配系数	log Pow: 1.95; (从文献搜寻中得到结果)
动力黏度	3.035 mPa.s; 50 °C

部分 十 稳定性和反应活性

反应性	正常条件下稳定。为防止热分解，避免过热。
稳定性	在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	未见报道。
应避免的条件	热、火焰和火花。
禁配物	氧化剂
危险的分解产物	一氧化碳.二氧化碳.

部分 十一 毒性资料

急性经口毒性 邻甲酚 (o-Cresol):

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

半数致死量 (LD50) , 口服 大鼠: 121 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)

急性经皮毒性

邻甲酚 (o-Cresol):
LD50 大鼠: 620 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)

皮肤刺激

邻甲酚 (o-Cresol):
大鼠: 引致灼伤。 ; (从文献搜寻中得到的结果)

眼睛刺激

邻甲酚 (o-Cresol):
大鼠: 可对眼睛造成严重损伤。 (从文献搜寻中得到的结果)

部分 十二 生态学资料

对鱼类的毒性

邻甲酚 (o-Cresol):
Salmo trutta; 96 h; LC50; 6.2 mg/l;

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

邻甲酚 (o-Cresol):
Daphnia pulex (水蚤) ; 48 h; EC50; 9.6 mg/l

对藻类的毒性

邻甲酚 (o-Cresol):
Selenastrum sp.96 h; EC50; 100 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)

对细菌的毒性

邻甲酚 (o-Cresol):
2 h; EC75; 12.8 mg/l

生物降解性

邻甲酚 (o-Cresol):
具有固有生物降解性。

生物蓄积

邻甲酚 (o-Cresol):
不太可能生物蓄积。

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

土壤中的迁移性	邻甲酚 (o-Cresol): 预期不被土壤吸附。
PBT 和 vPvB 的结果评价	邻甲酚 (o-Cresol): 此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。此物质不具有高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)。
其他环境有害作用	邻甲酚 (o-Cresol): 无数据资料。

部分 十三 废弃处置

产品	作为特殊废物处理以符合当地和国家法规。
包装材料	应当考虑健康，安全和环境，合法与负责任地处理用过的产品包装。

部分 十四 运输资料

DG 象形图



ADR

联合国编号:	3455
类别:	6.1, (8)
包裹组:	II; TC2;
正规的运输名称:	CRESOLS, SOLID (MOLTEN)

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

RID

联合国编号: 3455

类别: 6.1, (8)

包裹组: II; TC2

正规的运输名称: CRESOLS, SOLID (MOLTEN)

ADNR

联合国编号: 3455

类别: 6.1, (8)

包裹组: II; TC2

正规的运输名称: CRESOLS, SOLID (MOLTEN)

IMDG

联合国编号: 3455

类别: 6.1, (8)

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-B

包裹组: II

正规的运输名称: CRESOLS, SOLID (MOLTEN)

海洋污染物 (是/否) 无海运污染

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

国际民航组织 (ICAO) / 国际
航空运输协会 (IATA)

联合国编号 : 3455

类别: 6.1, (8)

包裹组: II

正规的运输名称: CRESOLS, SOLID (MOLTEN)

按《MARPOL73/78 公约》
附则 II 和 IBC 规则 Cresol (all isomers)

污染类别: Y

运输类型: 2

部分 十五 法规资料

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

毒性物质控制法案	列出所有的化学成分如下：毒性物质控制法案 (看下列章节：3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	列出所有的化学成分如下：Canadian Domestic Substances List (DSL) (看下列章节：3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	列出所有的化学成分如下：Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (看下列章节：3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	列出所有的化学成分如下：New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (看下列章节：3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	列出所有的化学成分如下：Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals

化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

(ENCS) (看下列章节 : 3)

Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	列出所有的化学成分如下 : Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (看下列章节 : 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	列出所有的化学成分如下 : Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (看下列章节 : 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	列出所有的化学成分如下 : Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (看下列章节 : 3)
China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)	列出所有的化学成分如下 : China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (看下列章节 : 3)

部分 十六 其他资料

H-说明的全文

- H301 吞咽会中毒。
- H311 皮肤接触会中毒。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H318 造成严重眼损伤。
- H401 对水生生物有毒。

按照全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的规定, 全面合理地编制了本安全技术说明书。安全技术说明书仅提供发布之日已知的健康, 安全和环境危害的信息以帮助在工作场所安全接收, 使用和处理本产品, 并不代替任何产品信息或产品规格。沙索及其子公司无法预期或控制本产品在工作场所被接收、处置, 使用的各种情形, 因此在使用之前, 每个用户, 接收者或处理者仍然有义务结合产品在工作场所实际的接收、处置、使用情形, 审阅该安全技术说明书。他们必须确保在健康和安全方面采取必要的缓解措施。这样做并不代替进行相关风险评估的需要或要求。接收方, 处理人员或用户仍然有责任将此类信息传达给可能涉及本产品收货, 使用或



化学品安全技术说明书

邻甲酚 (o-Cresol)

版本 1.05

修订日期 16. 02. 2022

处理的所有相关方。尽管在编制本安全技术说明书时已经尽最大的努力，但沙索不对其中不完整的信息或任何建议给予担保或承担责任。当本产品出售时，其相关的风险根据具体的销售条款和条件将同时转移给给买方。