

安全技术说明书

间甲基苯甲酸

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：间甲基苯甲酸
m-Toluic acid

化学文摘登记号(CAS No.)：99-04-7

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称：上海鲁瑞精细化工有限公司

电话号码：+86 86 21 50702305

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86 13701863355

第 2 部分：危险性概述

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

2.2 GHS 标签要素·包括防范说明

象形图



信号词

警告

危险申明

吞咽有害。

警告申明

预防措施

作业后彻底清洗皮肤。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

事故响应

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

漱口。

废弃处置

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害

吞咽有害。

2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 物质

俗名 : 3-Methylbenzoic acid

分子式 : C₈H₈O₂

分子量 : 136.15 g/mol

化学文摘登记号(CAS No.) : 99-04-7

EC-编号 : 202-723-9

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
3-甲基苯甲酸 m-Toluic acid		
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	<= 100 %

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

5.3 灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。避免吸入粉尘。有关个人防护, 请看第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。有关预防措施,

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

第 8 部分：接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

带有防护边罩的安全眼镜

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品.

完全接触

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

飞溅保护

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如须暴露于有害环境中, 请使用n95型(防微粒呼吸器)。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状：片状 颜色：白色
b) 气味	低
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	熔点/熔点范围：107 - 113 °C - lit.
f) 初沸点和沸程	263 °C - lit.
g) 闪点	150 °C - 闭杯
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.054 克/cm ³ 在 25 °C
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料

q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

无数据资料

10.4 禁配物

强氧化剂, 强碱

10.5 危险的分解产物

在着火情况下, 会分解生成有害物质。 - 碳氧化物

其他分解产物 - 无数据资料

当起火时: 见第 5 节 灭火措施。

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 7,000 mg/kg

备注: (外部 MSDS)

皮肤腐蚀/刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

呼吸或皮肤过敏

生殖细胞致突变性

Ames 试验

Salmonella typhimurium

结果：阴性

(国际毒物学计划)

致癌性

IARC: 未有证据显示致癌

生殖毒性

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

急性经口毒性 - 口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激.

急性吸入毒性 - 可能的破坏:, 黏膜刺激

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

吸入危害

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

12.3 生物蓄积潜力

12.4 土壤中的迁移性

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

我们尚无有关本品的生态影响资料。

其他生态学信息

避免排放到周围环境中。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物

按未用产品处置。

第 14 部分：运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 国际空运危规: 否

欧洲负责铁路运输的机构: 否 海洋污染物 (是/否): 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂, 强碱

第 15 部分：法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分：其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H302 吞咽有害。

H319 造成严重眼刺激。

其他信息

版本号：202001

更新日期：20200305