

MSDS

1. 化学品

1.1 产品标识符

: 二甲苯类化合物

产品名称

1.2 鉴别的其他方法

Xylene mixture of isomers

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

易燃液体 (类别 3)

14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规 国际空运危规: 否

海洋污染物 (是/否): 否

14.6 特殊防范措施

无数据资料

急性毒性, 经口 (类别 5)

急性毒性, 吸入 (类别 4)

急性毒性, 经皮 (类别 4)

皮肤刺激 (类别 2)

眼睛刺激 (类别 2B)

急性水生毒性 (类别 2)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图

警示词 警告

危险申明

H226 易燃液体和蒸气。

H303 吞咽可能有害。

H312 皮肤接触有害。

H315 造成皮肤刺激。

H320 造成眼刺激。

H332 吸入有害。

H401 对水生生物有毒。

警告申明

预防措施

P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和装载设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P242 只能使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 操作后彻底清洗皮肤。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P303 + P361 + P353 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。

P304 + P340 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。

P305 + P351 + P338 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。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

P322 具体处置（见本标签上提供的急救指导）。

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P362 脱掉沾污的衣服。

P370 + P378 火灾时：用干砂、干粉或耐醇性的泡沫灭火。

储存

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。

2.3 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.2 混合物

: Xylene mixture of isomers

别名

: C₈H₁₀

分子式

: 106.17 g/mol

分子量

组分 分类 浓度或浓度范围

Xylene

化学文摘登记号(CA 1330-20-7 Flam. Liq. 3; Acute Tox. 5; 50 - 100 %

S No.) 215-535-7 Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye

EC-编号 601-022-00-9 Irrit. 2B; Aquatic Acute 2;

索引编号 H226, H303, H312, H315,

H320, H332, H401

Ethylbenzene

化学文摘登记号(CA 100-41-4 Flam. Liq. 2; Acute Tox. 5; 20 - 30 %

S No.) 202-849-4 Acute Tox. 4; Aquatic Acute 2;

EC-编号 601-023-00-4 H225, H303, H332, H401

索引编号

如需在本章节中提及的 H 类告知和 R 类描述的全部文字说明,请见第 16 章节.

4. 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

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

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

5. 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 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步信息

喷水冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。

将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

6.2 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。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第 13 部分)。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 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。避免吸入蒸气或雾滴。

切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

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。

打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值

组分	化学文摘登	值	控制参数	依据
----	-------	---	------	----

记号(CAS

No.)

Xylene	1330-20-7	PC- 50 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 -
--------	-----------	--------------	------------------

TWA	化学有害因素		
-----	--------	--	--

PC- 100 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 -		
---------------	------------------	--	--

STEL 化学有害因素
Ethylbenzene 100-41-4 PC- 100 mg/m³ 工作场所有害因素职业接触限值 -
TWA 化学有害因素
备注 G2B - 可疑人类致癌物
PC- 150 mg/m³ 工作场所有害因素职业接触限值 -
STEL 化学有害因素
G2B - 可疑人类致癌物

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

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟)

检测与批准的设备防护眼部。

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.

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

完全接触

材料: 氟橡胶

最小的层厚度 0.7 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质 Vitoject® (KCL 890 / Z677698, 规格 M)

飞溅保护

材料: 氟橡胶

最小的层厚度 0.7 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质 Vitoject® (KCL 890 / Z677698, 规格 M)

测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用, 或在不同于 EN 374 规定的条件下应用, 请与 EC 批准的手套的供应商联系。

这个推荐只是建议性的, 并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可。

这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 阻燃防静电防护服。 ,

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

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 ABEK 型 (EN

14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。 如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状

形状: 澄清, 液体

颜色: 无色

b) 气味

无数据资料

c) 气味阈值

无数据资料

d) pH 值

无数据资料

e) 熔点/凝固点

< 0 °C

f) 初沸点和沸程

137 - 140 °C - lit.

g) 闪点

25 °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 爆炸上限: 7 %(V)

爆炸下限: 1.1 %(V)

k) 蒸气压

24 hPa 在 37.70 °C

l) 蒸气密度

3.67 - (空气= 1.0)

m) 密度/相对密度

0.86 g/mL 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

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

热、火焰和火花。

10.5 不相容的物质

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC:

2B - 第 2B 组：可能对人类致癌 (Ethylbenzene)

IARC:

3 - 第 3 组：未被分类为对人类致癌 (Xylene)

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入有害。引起呼吸道刺激。

食入 吞咽可能有害。

皮肤 通过皮肤吸收有害。引起皮肤刺激。

眼睛 引起眼睛灼伤。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他不良影响

对水生生物有毒。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

受污染的容器和包装

按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号

欧洲陆运危规: 1307 国际海运危规: 1307 国际空运危规: 1307

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: XYLENES

国际海运危规: XYLENES

国际空运危规: Xylenes

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 3 国际海运危规: 3 国际空运危规: 3

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: III 国际海运危规: III 国际空运危规: III

15 - 法规信息

N/A

16 - 其他信息

N/A