

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

1 物质的识别号

产品识别者

商品名称: **4-tert-Pentylphenol**

商品编号: B20939

EINECS 编号:

201-280-9

安全数据单内供应商详细信息

生产厂商/供应商:

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Room 1510B, 1509-1515

CBD International Building

Yong'AnLi East Road No. 16

ChaoYang District

Beijing

China 100022

Tel: +86-(0)10-85678877

Fax: +86 (0)10-85678601

Email: tech@alfa.com

可获取更多资料的部门: 环境、健康与安全部。

紧急联系电话号码:

上班时间, 健康、安全和环境部。下班后拨打 +86 10 5100 3039 找 Carechem。

2 合成/成分方面的数据

化学特性: 化学物质

CAS 号码描述

4-tert-Pentylphenol (CAS# 80-46-6): 100%

鉴别编号:

EINECS 编号: 201-280-9

3 危险识别号:

纯物质或者混合物的分类



GHS05 腐蚀

H314 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。

H318 导致眼部严重受损。



GHS07

H302 吞下对身体有害。

H312 接触皮肤对身体有害。

标签因素

GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

危险象形图表 GHS05, GHS07

提出字词 危险

危险字句

H302 吞下对身体有害。

H312 接触皮肤对身体有害。

H314 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。

(在 2 页 继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

商品名称: 4-tert-Pentylphenol

(在 1 页 继续)

警戒字句

P260 不可吸入灰尘 / 烟雾 / 气体 / 薄雾 / 蒸汽 / 喷雾。
 P303+P361+P353 如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。以清水 / 花洒冲洗皮肤。
 P305+P351+P338 如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜, 而可简易拆除, 请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。
 P301+P330+P331 如被吞服: 漱口。不可尝试呕吐。
 P405 锁上储存的地方。
 P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

分类系统:**HMIS等级 (级别 0 - 4)。****(危险材料认证系统)**

HEALTH	2	健康 (急性效果) = 2。
FIRE	1	易燃性 = 1。
REACTIVITY	1	反应 = 1。

4 急救措施**总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。**吸入后:**

供给新鲜空气。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。
 马上寻求医生建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
 马上寻求医疗的建议。

眼睛接触后: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。**吞咽后:** 寻求即时的医疗建议。**5 消防措施****适当的灭火剂:**二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。**产生于此化学物质或混合物的特别有害性**

如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

防护性的设备:

带上齐全的呼吸保护装置。

穿上全面保护的衣物。

6 出事故时解除痛苦的措施**个人的预防措施, 保护装置及应急措施步骤**

带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。

确保有足够的通风装置

环境相关预防措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。**密封及净化方法和材料:**

使用中和剂。

根据第 13 条条款弃置受污染物。

确保有足够的通风装置。

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

(在 3 页 继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

商品名称: 4-tert-Pentylphenol

(在 2 页继续)

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 处置和储藏

处理:

安全管理的预防措施

保持贮藏器密封.

放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.

确保工作间有良好的通风/排气装置.

有关火灾及防止爆炸的资料: 远离火源 - 切勿吸烟.

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.**有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离氧化剂.**有关储存条件的更多资料:**

将容器密封.

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

储存的地方必须上锁,钥匙只能交由技术专家和他们的助手保管.

8 接触控制和个人保护

有关技术设施的设计的额外资料:

正确操作专为有毒化学药品设计的通风橱,平均转速至少应 100 英尺每分钟.

在工作场需要监控的限值成分不要求.

额外的资料: 无数据**个人防护设备:****一般保护和卫生措施:**

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

呼吸保护: 如果在高浓度的情况下请使用适当的呼吸保护装置.**双手保护:** 每次使用前,必须检查保护手套是否处于正常的状态.**手套材料**

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

眼睛保护:

安全眼镜

密封的护目镜

整面部防护

脸部保护

身体保护: 保护性工作服

9 物性和化学性质:

一般说明**外观**

形状:	薄片
颜色:	带白色的
气味:	未确定的
嗅觉阈限	未决定.

(在 4 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

商品名称: 4-tert-Pentylphenol

(在 3 页继续)

pH 值:	不适用的
条件的更改	
熔点/熔化范围:	88-89°C
沸点/沸腾范围:	254-256°C
升华温度/开始:	未确定
燃点:	不适用的
可燃性(固体、气体):	未决定.
点火温度:	未确定
分解温度:	未确定
自动点燃:	未决定.
爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险 未确定
爆炸限制:	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸汽压力:	不适用的
密度在 20°C:	0.96 g/cm ³
相对密度	未决定.
蒸汽密度	不适用的
蒸发速率	不适用的
在... 里的溶解度/和... 的溶混性	
水:	不能溶解的
分凝系数(正辛醇/水):	未决定.
黏性:	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的
其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.

禁止混合物质: 氧化物

有害分解物质: 一氧化碳和二氧化碳

11 毒物资料:

急性毒性:

与分类相关的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	1830 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	2000 mg/kg (rbt)
刺激眼睛	severe	1 % (rbt) 500 mg (rbt)

(在 5 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

商品名称: 4-tert-Pentylphenol

(在 4 页继续)

主要的刺激性影响:**在皮肤上面:**

在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响.

刺激皮肤和粘膜.

在眼睛上面:

强烈的腐蚀性影响.

刺激的影响.

致敏作用: 没有已知的敏化影响.**12 生态资料:****水生毒性:** 无相关详细资料.**持续性及分解性** 无相关详细资料.**环境系统习性:****生物浓缩潜在性** 无相关详细资料.**额外的生态学资料:****总括注解:**

水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境.

13 丢弃考虑**废弃物处理方法****建议:**

请参考州、地方和国家有关法规正确进行处理.

将该产品交给危险废物处置者.

必须遵照政府的规例来特别处理.

未清理的包装:**建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.**14 运输资料****DOT 规章:****危险级别:**

8

识别号码:

UN2430

包装组:

III

正确的船运名称(技术名称): ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.**Label**

8

陆路运输 ADR/ RID (跨境):**ADR/ RID 级别:**

8 (C4) 腐蚀性物质

(在 6 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

商品名称: 4-tert-Pentylphenol

(在 5 页 继续)

危险编码 (Kemler): 80
 UN 号码: 2430
 包装组别: III
 UN 适当装船名: 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.

海运 IMDG:

IMDG 级别: 8
 UN 号码: 2430
 标签: 8
 包装组别: III
 海运污染物质: 不是
 正确的船运名称: ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.

空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:

ICAO/ IATA 级别: 8
 UN/ ID 号码: 2430
 标签: 8
 包装组别: III
 正确的船运名称: ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.

UN "标准规定": UN2430, ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III

15 规章

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质.

GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

危险象形图表 GHS05, GHS07

提出字词 危险

危险字句

H302 吞下对身体有害。

H312 接触皮肤对身体有害。

H314 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。

警戒字句

P260 不可吸入灰尘 / 烟雾 / 气体 / 薄雾 / 蒸汽 / 喷雾。

P303+P361+P353 如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。以清水 / 花洒冲洗皮肤。

P305+P351+P338 如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜, 而可简易拆除, 请拆下隐型眼镜并持续冲洗眼睛。

P301+P330+P331 如被吞服: 漱口。不可尝试呕吐。

P405 锁上储存的地方。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家的规章:

有关使用限制的资料:

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

(在 7 页 继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.10

在 2006.08.28 审核

商品名称: 4-tert-Pentylphenol

仅限合格的技术人员使用。

(在 6 页继续)

水危险级别: 水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的

16 其它资料

雇主只能将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性以保证正确使用并保护雇员的健康和安。此信息并不提供担保,未按材料安全数据表使用产品,或其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。

发行 MSDS 的部门: 健康、安全与环境部。**联络:**Zachariah C. Holt
Global EHS Manager**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent