材 料 安 全 数 据 单 张
根 据 EEC91/ 155

打 印 日 期 2011.06.12 在 2009.07.28 审 核

1 物 质 的 识 别 号

产品识别者
商 品 名 称: 5-Methylpyrimidine

商 品 编 号: L19638
EINECS 编 号:
218-006-9

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
5-Methylpyrimidine (CAS# 2036-41-1): 100%
鉴 别 编 号 ：
EINECS 编 号: 218-006-9

3 危 险 识 别 号:

纯物质或者混合物的分类

GHS02 火焰

H228 易燃固体。

GHS07

H315 刺激皮肤。
H319 严重刺激眼部。
H335 可刺激呼吸道。

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 GHS02, GHS07
提出字词 警告
危险字句
H228 易燃固体。
H315 刺激皮肤。
H319 严重刺激眼部。
H335 可刺激呼吸道。

(在 2 页 继 续)

材 料 安 全 数 据 单 张
根 据 EEC91/ 155

打 印 日 期 2011.06.12 在 2009.07.28 审 核

商 品 名 称: 5-Methylpyrimidine

(在 1 页 继 续)

警戒字句

P210	远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 /高温的表面。 不准吸烟。
P241	使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。
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。
P302+P352	如接触到皮肤：以大量的肥皂及清水冲洗。
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 1	健 康 (急 性 效 果) = 1。
FIRE 2	易 燃 性 = 2。
REACTIVITY 1	反 应 = 1。

4 急 救 措 施

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 谘 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: 使 用 二 氧 化 碳 (CO2)、 沙 粒、 灭 火 粉 末. 切 勿 使 用 水.
为 了 安 全, 不 适 当 的 灭 火 剂 会: 水
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
氧 化 氮 (NOx)
氢 氰 酸 (HCN)
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
远 离 燃 烧 的 源 头.
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:
确 保 有 足 够 的 通 风 装 置.
Keep away from ignition sources.
参照其他部分
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.

(在 3 页 继 续)

材料安全数据单张
根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.12 在 2009.07.28 审核

商品名称: 5-Methylpyrimidine

(在 2 页继续)

有关个人保护装备的的资料请参阅第 8 节.
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.
防静电.
储存:
储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置.
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.

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。
在工作场需要监控的限值成分 不要求.
额外的资料: 无数据
个人保护设备:
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
防渗透手套
渗入手套材料的时间 未确定
眼睛保护:
安全眼镜
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:	固体
颜色:	白色 灰黄色

(在 4 页继续)

材料安全数据单张
根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.12 在 2009.07.28 审核

商品名称: 5-Methylpyrimidine

(在 3 页继续)

气味:	未确定的
嗅觉阈限	未决定.
pH 值:	不适用的
条件的更改	
熔点/熔化范围:	29-31°C
沸点/沸腾范围:	152-154°C
升华温度/开始:	未确定
燃点:	53°C
可燃性(固体、气体):	高度可燃的.
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:	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:	未决定的
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:	可溶解的
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
氧化氮
氰化氢(氢氰酸)

11 毒物资料:

急性毒性:
主要的刺激性影响:
在皮肤上面: 刺激皮肤和粘膜.
在眼睛上面: 刺激的影响.

(在 5 页继续)

材 料 安 全 数 据 单 张
根 据 EEC91/ 155

打 印 日 期 2011.06.12 在 2009.07.28 审 核

商 品 名 称: 5-Methylpyrimidine

(在 4 页 继 续)

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:
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.
请 参 考 州、 地 方 和 国 家 有 关 法 规 正 确 进 行 处 理。

未 清 理 的 包 装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

14 运 输 资 料

DOT 规 章:

危 险 级 别:	4.1
识 别 号 码:	UN1325
包 装 组:	III
正 确 的 船 运 名 称 (技 术 名 称):	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (5-Methylpyrimidine)
Label	4.1

陆 路 运 输 ADR/ RID (跨 境):

ADR/ RID 级 别:	4.1 (F1) 可 燃 固 体 物 质
危 险 编 码 (Kemler):	40
UN 号 码:	1325
包 装 组 别:	III

(在 6 页 继 续)

材 料 安 全 数 据 单 张
根 据 EEC91/ 155

打 印 日 期 2011.06.12 在 2009.07.28 审 核

商 品 名 称: 5-Methylpyrimidine

(在 5 页 继 续)

UN适当装船名:	1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (5-Methylpyrimidine)

海 运 IMDG:

IMDG 级 别:	4.1
UN 号 码:	1325
标 签	4.1
包 装 组 别:	III
EMS 号 码:	F-A,S-G
海 运 污 染 物 质:	不 是
正 确 的 船 运 名 称:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (5-Methylpyrimidine)

空 运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:

ICAO/ IATA 级 别:	4.1
UN/ ID 号 码:	1325
标 签	4.1
包 装 组 别:	III
正 确 的 船 运 名 称:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (5-Methylpyrimidine)

UN "标准规定": UN1325, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S., 4.1, 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 GHS02, GHS07
提出字词 警告
危险字句
H228 易燃固体。
H315 刺激皮肤。
H319 严重刺激眼部。
H335 可刺激呼吸道。
警戒字句

P210	远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 /高温的表面。 不准吸烟。
P241	使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。
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。
P302+P352	如接触到皮肤：以大量的肥皂及清水冲洗。
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.
仅 限 合 格 的 技 术 人 员 使 用。

(在 7 页 继 续)

材 料 安 全 数 据 单 张
根 据 EEC91/ 155

打 印 日 期 2011.06.12 在 2009.07.28 审 核

商 品 名 称: 5-Methylpyrimidine

(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 全。 此 信 息 并 不 提 供 担 保, 未 按 材 料 安 全 数 据 表 使 用 产 品, 或 与 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)