

MAYSPB02631

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

2-Methyl-1,3-thiazole-4-carbonitrile

一 化学品及企业标识

| | |
|-------------------------------|---|
| 产品说明: Product Description: | 2-Methyl-1,3-thiazole-4-carbonitrile 2-Methyl-1,3-thiazole-4-carbonitrile |
| 目录编号 分子式 | SPB02631CB; SPB02631DA; SPB02631ZZ; SPB02631FL; SPB02631R3 C5 H4 N2 S |
| 供应商 | Thermo Fisher Scientific (Heysham), Shore Road, Port of Heysham Industrial Park, Heysham, Lancashire, LA3 2XY United Kingdom |
| 紧急电话号码 | 4008215118 |
| 电子邮件地址 | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
| 推荐用途 限制用途 | 实验室化学品。 无资料。 |

二 危险性概述

物理状态
固体

外观与性状
棕色

气味
无资料

紧急情况概述
吞咽有害。皮肤接触有害。吸入有害。

GHS危险性类别

| | |
|----------------|-----|
| 急性经口毒性 | 类别4 |
| 急性经皮毒性 | 类别4 |
| 急性吸入毒性 - 粉尘和烟雾 | 类别4 |

标签元素



警示语

警告

危险说明

H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

防范说明**预防措施**

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P330 - 漱口
P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 - 存放在通风良好的地方

处置

P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

无确定。

健康危害

吞咽有害。皮肤接触有害。吸入有害。

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。外溢渗透到土壤的可能性不大。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

| 组分 | CAS 号 | 重量百分含量 |
|--------------------------------------|------------|--------|
| 2-Methyl-1,3-thiazole-4-carbonitrile | 21917-76-0 | 97 |

四 急救措施**一般建议**

如症状持续，呼叫医生。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医。

皮肤接触

立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

吸入

转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

食入

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施**适用的灭火剂**

雾状水。二氧化碳(CO2)。干粉。化学泡沫。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

六 泄漏应急处理**个人防护措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。避免粉尘的形成。

环境保护措施

不得排放到环境中。附加生态信息参见第12部分。

为遏制和清理方法

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。存放于适当的密闭容器中待处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存**操作**

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。。避免粉尘的形成。

安全储存

存放于干燥、阴凉且通风良好处。保持容器密闭。

| | | |
|-------------|--------------------|----------|
| 外观与性状 | 棕色 | |
| 物理状态 | 固体 | 。 |
| 气味 | 无资料 | |
| 气味阈值 | 无资料 | |
| pH值 | 无资料 | |
| 熔点/熔点范围 | 58 ° C / 136.4 ° F | |
| 软化点 | 无资料 | |
| 沸点/沸程 | 无资料 | |
| 闪火点 | 无资料 | 方法 - 无资料 |
| 蒸发速率 | 不适用 | 固体 |
| 易燃性(固体, 气体) | 无资料 | |
| 爆炸极限 | 无资料 | |
| 蒸气压 | 无资料 | |
| 蒸汽密度 | 不适用 | 固体 |
| 比重 / 密度 | 无资料 | |
| 堆积密度 | 无资料 | |
| 水溶性 | 不溶的 | |
| 在其他溶剂中的溶解度 | 无资料 | |
| 分配系数(正辛醇/水) | | |
| 自燃温度 | 无资料 | |
| 分解温度 | 无资料 | |
| 黏度 | 不适用 | 固体 |
| 爆炸性 | 无资料 | |
| 氧化性 | 无资料 | |
| 分子式 | C5 H4 N2 S | |
| 分子量 | 124.17 | |

十 稳定性和反应性

| | |
|---------|--|
| 稳定性 | 正常条件下稳定. |
| 危险反应 | 正常处理过程中不会发生. |
| 危险的聚合作用 | 无资料. |
| 应避免的条件 | 不相容产品. |
| 应避免的材料 | 酸类. 碱. 还原剂. |
| 有害的分解产物 | 氮氧化物 (NOx). 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2). 硫氧化物. 氰化氢(氢氰酸). |

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| 皮肤腐蚀/刺激； 。 | 无资料 |
| 严重损伤/刺激眼睛； | 无资料 |
| 呼吸或皮肤过敏； 呼吸系统 皮肤 。 | 无资料 无资料 |
| 生殖细胞致突变性； 。 | 无资料 |
| 致癌性； 。 | 无资料 本品没有已知的致癌化学物质 |
| 生殖毒性； | 无资料 |
| STOT单曝光； | 无资料 |
| STOT重复曝光； 靶器官 | 无资料 无资料. |
| 吸入危险。 | 不适用 固体 |
| 其他不良反应 | 毒理学特性还没有被完全研究。 |
| 症状 /效应 急性的和滞后 | 无资料 |

十二 生态学信息

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| 生态毒性 | 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质. |
| 持久性和降解性 持久存留 | 不溶于水. |
| 生物累积潜力 | 可能有一些潜在的生物蓄积 |

化学品安全技术说明书
2-Methyl-1,3-thiazole-4-carbonitrile

| | |
|----------|---------------------------------|
| 土壤中的迁移性 | 外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移 |
| 内分泌干扰物信息 | 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 |
| 持久性有机污染物 | 本产品不含有任何已知或可疑的 |
| 臭氧消耗趋势 | 本产品不含有任何已知或可疑的 |

十三 废弃处置

| | |
|----------------|--|
| 残留物/未使用产品带来的废物 | 废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。 |
| 受污染的包装 | 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。 |
| 其他信息 | 废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。 |

十四 运输信息

公路和铁路运输

| | |
|--------|----------------|
| 联合国编号 | UN3439 |
| 正式运输名称 | 固态腈类，毒性，未另作规定的 |
| 危害类别 | 6.1 |
| 包装组 | III |

IMDG/IMO

| | |
|--------|----------------|
| 联合国编号 | UN3439 |
| 正式运输名称 | 固态腈类，毒性，未另作规定的 |
| 危害类别 | 6.1 |
| 包装组 | III |

IATA

| | |
|--------|----------------|
| 联合国编号 | UN3439 |
| 正式运输名称 | 固态腈类，毒性，未另作规定的 |
| 危害类别 | 6.1 |
| 包装组 | III |

| | |
|----------|-----------|
| 用户特别注意事项 | 没有特别的注意事项 |
|----------|-----------|

十五 法规信息

国际清单

X =上市, 中国 (IECSC), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律宾 (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳大利亚 (AICS), Korea (KECL).

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

修订日期 01-Sep-2023
修订,再版的原因 SDS更新部分, 1, 2, 9, 11, 12, 15, 16.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。
使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。
化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

注释

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章节目录
DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
ENCS - 日本现有和新化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录
NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会
DNEL - 衍生出来的无影响水平
RPE - 呼吸防护设备
LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
预计无影响浓度 (PNEC)
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇: 水分配系数
vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
ATE - 急性毒性估计
VOC - (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束