

MAYTG00008

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

N1-Isopropyl-2-nitro-4-(trifluoromethyl)aniline

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: N1-Isopropyl-2-nitro-4-(trifluoromethyl)aniline
N1-Isopropyl-2-nitro-4-(trifluoromethyl)aniline

目录编号
分子式 TG00008DA; TG00008ZZ
C10 H11 F3 N2 O2

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 实验室化学品。
限制用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
固体

外观与性状
黄色

气味
无资料

紧急情况概述

吸入有害。 吞咽有害。 皮肤接触有害。

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

- P330 - 漱口
- 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
- P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，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

吸入有害。 吞咽有害。 皮肤接触有害。

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。。 由于其水溶性，可能在环境中迁移。 产品溶于水，在水系统中可能会蔓延。

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
N1-Isopropyl-2-nitro-4-(trifluoromethyl)aniline	175277-90-4	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	黄色	
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	103 - 105 ° C / 217.4 - 221 ° 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	可溶于水	
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	C10 H11 F3 N2 O2	
分子量	248	

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. 酸性氯化物.
有害的分解产物	氮氧化物 (NOx). 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2). 氟化氢气体. . 氟.

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	可溶于水，持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知情况。
生物累积潜力	不一定是生物累积性的。

土壤中的迁移性	产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性，可能在环境中迁移 土壤中流动性高
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	UN2811
正式运输名称	有机毒性固体，未另作规定的
危害类别	6.1
包装组	III

IMDG/IMO

联合国编号	UN2811
正式运输名称	有机毒性固体，未另作规定的
危害类别	6.1
包装组	III

IATA

联合国编号	UN2811
正式运输名称	有机毒性固体，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 - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDSL - 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, Chemadviser - 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