

ALFAAA13143

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

N-(9-苄基甲氧基羰基)琥珀酰胺

一 化学品及企业标识

产品说明:

Product Description:

N-(9-苄基甲氧基羰基)琥珀酰胺

N-(9-Fluorenylmethoxycarbonyloxy)succinimide

目录编号

俗名

CAS 号

分子式

A13143

1-(9H-Fluorenylmethoxycarbonyloxy)2,5-pyrrolidinedione; 9-Fluorenylmethyl succinimidyl carbonate; Fmoc-ONSu

82911-69-1

C19 H15 N O5

供应商

阿法埃莎(中国)化学有限公司
上海市化学工业区奉贤分区银工路229号
邮编201424
紧急电话号码 +86 21-67582000
传真: +86 21-67582001

紧急电话号码

4008215118
Chemtrec: 400 120 4937

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
粉末 固体

外观与性状
灰白色

气味
无气味

紧急情况概述

吞咽有害。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

急性经口毒性	类别4
皮肤致敏	类别1
慢性水生毒性	类别2

标签元素



警示语

警告

危险说明

H302 - 吞咽有害
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地
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
P280 - 戴防护手套

事故响应

P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P330 - 漱口
P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊
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

吞咽有害。可能导致皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。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
2,5-Pyrrolidinedione, 1-[[[9H-fluoren-9-ylmethoxy]carbonyl]oxy]-	82911-69-1	98

四 急救措施

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

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。就医。

吸入

离开暴露区域，并躺下。转移至空气新鲜处。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

食入

清水漱口。就医。

最重要的症状与影响

可能导致皮肤过敏反应。过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

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**个人预防措施**

确保足够的通风。

环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。

为遏制和清理方法

避免粉尘的形成。清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。不得使本化学品排入环境。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.

环境接触控制

防止产品进入下水道. 防止泄漏物污染地下水系统. .

九 理化特性

外观与性状	灰白色	
物理状态	粉末 固体	。
气味	无气味	
气味阈值	无资料	
pH值	无资料	
熔点/熔点范围	145 - 153 °C / 293 - 307.4 °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	C19 H15 N O5	
分子量	337.29	

十 稳定性和反应性

稳定性

正常条件下稳定.

危险反应

无资料.

危险的聚合作用

无资料.

应避免的条件

避免粉尘的形成. 不相容产品.

应避免的材料

强氧化剂.

有害的分解产物 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO2).

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; 无资料
呼吸系统 类别1
皮肤 皮肤接触可能引起过敏。

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; 无资料

靶器官 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 过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、急性的和滞后 肌肉痛或脸红。

十二 生态学信息

生态毒性 对水生生物有毒，可能会对水生环境产生长期有害影响。 此产品含有下列对环境有危险的物

质.

持久性和降解性
持久存留
降解污水处理厂

不溶于水.
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。.

生物累积潜力

可能有一些潜在的生物蓄积

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
持久性有机污染物
臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
本产品不含有任何已知或可疑的
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

不要冲到下水道。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。不得使本化学品排入环境。.

十四 运输信息

公路和铁路运输

联合国编号
正式运输名称
技术运输名称
危害类别
包装组

UN3077
对环境有害的固态物质，未另作规定的
2,5-Pyrrolidinedione, 1-[[[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]oxy]-
9
III

IMDG/IMO

联合国编号
正式运输名称
技术运输名称
危害类别
包装组

UN3077
对环境有害的固态物质，未另作规定的
2,5-Pyrrolidinedione, 1-[[[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]oxy]-
9
III

IATA

联合国编号

UN3077

N-(9-苄基甲氧基羰基)琥珀酰胺

正式运输名称	对环境有害的固态物质，未另作规定的
技术运输名称	2,5-Pyrrolidinedione, 1-[[[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]oxy]-
危害类别	9
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).

组分	危险化学品 名录 (2015版)	危险货物品 名表 - 2012版	台湾 - 有毒 化学物质名 录	中国现有 化学物质 名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
2,5-Pyrrolidinedione, 1-[[[(9H-fluoren-9-ylmet hoxy)carbonyl]oxy]-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	2001-3-1751

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

编制人 产品安全部门。
修订日期 27-Apr-2024
修订,再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议

化学品事故响应培训。

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

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

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

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
PNEC - 预测无影响浓度
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度

N-(9-苄基甲氧基羰基)琥珀酰胺

NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

POW - 辛醇: 水分配系数
vPvB - 持久性, 生物累积性

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
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