

ALFAAH25977

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

(R,R)-(+) -1,2-双(2,3,4,5,6-五氟苯基)-1,2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: (R,R)-(+) -1,2-双(2,3,4,5,6-五氟苯基)-1,2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)
(R,R)-1,2-Bis(pentafluorophenyl)-1,2-ethanediamine dihydrochloride

目录编号
CAS 号
分子式
H25977
1055301-07-9
C14 H6 F10 N2.2HCl

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
White to pale cream

气味
无资料

紧急情况概述
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别3

标签元素

(R,R)-(+) -1, 2-双(2, 3, 4, 5, 6-五氟苯基)-1, 2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)



警示语警告

危险说明
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H335 - 可能造成呼吸道刺激

防范说明
预防措施
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
P312 - 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
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
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存
P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。
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。.

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
(R,R)-(+) -1,2-Bis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)-1,2-ethanediamine dihydrochloride	1055301-07-9	80-90
(R,R)-1,2-Bis(pentafluorophenyl)-1,2-ethanediamine monohydrochloride	N/A	10-20

四 急救措施

一般建议
如症状持续，呼叫医生.

(R,R)-(+) -1, 2-双(2, 3, 4, 5, 6-五氟苯基)-1, 2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)

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**

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

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。。

(R, R)-(+) -1, 2-双(2, 3, 4, 5, 6-五氟苯基)-1, 2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)

	吸器 推荐半面罩 - 阀过滤：EN405；或；半面罩：EN140；加过滤器，EN141 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	无资料。

九 理化特性

外观与性状	White to pale cream	
物理状态	粉末 固体	。
气味	无资料	
气味阈值	无资料	
pH值	不适用	
熔点/熔点范围	200 ° C / 392 ° 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	无资料	
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	不适用	
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	C14 H6 F10 N2.2HCl	
分子量	465.13	

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	未知。

(R, R)-(+) -1, 2-双 (2, 3, 4, 5, 6-五氟苯基) -1, 2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)

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). 氟化氢. 氮氧化物 (NOx). 氯化氢气体.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;
成份的毒物学数据

皮肤腐蚀/刺激;
。

类别2

严重损伤/刺激眼睛;

类别2

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;

 结果 / 目标器官

类别3

呼吸系统

STOT重复曝光;

 靶器官

无资料
无资料.

吸入危险。

不适用
固体

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.

(R, R)-(+) -1, 2-双(2, 3, 4, 5, 6-五氟苯基)-1, 2-乙二胺盐酸盐 (含10-20wt% 单盐酸盐)

持久性和降解性	无资料
生物累积潜力	无资料
土壤中的迁移性	无资料
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	不受管制
IMDG/IMO	未作规定
IATA	未作规定
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。

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第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 04-May-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
PNEC - 预测无影响浓度
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

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

物理危险 基于测试数据
健康危害 计算方法
环境危害 计算方法

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