

## 盐酸卡替洛尔

## 一 化学品及企业标识

产品说明:  
**Product Description:** 盐酸卡替洛尔  
**Carteolol hydrochloride**

目录编号 **464320000, 464320010, 464320050**  
CAS 号 51781-21-6  
分子式 C<sub>16</sub> H<sub>24</sub> N<sub>2</sub> O<sub>3</sub> · H Cl

供应商 Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a  
2440 Geel, Belgium  
tel: 00800 14 57 52 11  
fax: 0800 96 656

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 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  
白色

气味  
无资料

## 紧急情况概述

吞咽有害。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

## GHS危险性类别

急性经口毒性	类别4
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
生殖毒性	类别2

## 标签元素



警示语

警告

危险说明

H302 - 吞咽有害  
H319 - 造成严重眼刺激  
H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明

预防措施

P201 - 使用前获特别指示  
P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动  
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 - 戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生  
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  
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊  
P330 - 漱口

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。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

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
5-[3-[(tert-Butyl)amino]-2-hydroxypropoxy]-3,4-dihydro-2-quinolone monohydrochloride	51781-21-6	>95

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**

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****个人预防措施**

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。

**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。



小规模/实验室使用	如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器 推荐半面罩 - 粒子滤波：EN149：2001 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	白色	
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	278 ° C / 532.4 ° F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无资料 ° F	
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	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	log Pow	
5-[3-[(tert-Butyl)amino]-2-hydroxypropoxy]-3,4-dihydro-2-quinolone monohydrochloride	2.037	
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	C16 H24 N2 O3 . H Cl	

十 稳定性和反应性

稳定性	在推荐的储存条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应。

应避免的条件不相容产品.

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;

组分	半数致死量 (LD50), 口服	半数致死量 (LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
5-[3-[(tert-Butyl)amino]-2-hydroxypropoxy]-3,4-dihydro-2-quinolone monohydrochloride	LD50 = 1330 mg/kg ( Rat )		

皮肤腐蚀/刺激;无资料。

严重损伤/刺激眼睛;类别2

呼吸或皮肤过敏;  
    呼吸系统无资料  
    皮肤无资料。

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;类别2

ST0T单曝光;无资料

ST0T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  
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 持久性是不可能。

生物累积潜力 不一定是生物积累性的。

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
5-[3-[(tert-Butyl)amino]-2-hydroxypropoxy]-3,4-dihydro-2-quinolone monohydrochloride	2.037	无资料

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  
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 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

化学品安全技术说明书  
盐酸卡替洛尔

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)
5-[3-[(tert-Butyl)amino]-2-hydroxypropoxy]-3,4-dihydro-2-quinolone monohydrochloride	-	-	X	-	257-415-7	-	-	-	-		-	-

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

生效日期 24-Sep-2018  
修订日期 12-Apr-2024  
修订, 再版的原因 不适用.

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

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

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)

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  
POW - 辛醇: 水分配系数  
vPvB - 持久性, 生物累积性

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**