

化学品安全技术说明书

第 1 部分 化学品

产品名称：霍乱毒素 B 亚基（CTB）

产品编号：abs80001

用途：实验室试剂、原料制备；仅用于科研，不可用于人或动物临床治疗

企业名称：爱必信（上海）生物科技有限公司

企业地址：上海市浦东新区新浩路 58 号申江科创园 18 栋 2 层

联系电话/传真：021-3801 5121

电子邮件地址：www.absin.cn

第 2 部分 危险性概述

全球统一化学品分类与标签制度（GHS）分类

依据美国职业安全与健康管理局危险化学品标准（29 CFR 1910）分类：

急性经皮肤毒性、急性吸入毒性：第 4 类，危险说明编号 H312+H332

水环境长期危害：第 3 类，危险说明编号 H412

GHS 标签要素

警示词：警告

危险说明

H312+H332：皮肤接触或吸入有害

H412：对水生生物具有长期有害影响

防范说明

预防措施

P261 避免吸入粉尘、烟气、气体、雾滴、蒸气及喷雾。

P271 仅在室外或通风良好区域操作使用。

P273 防止物质释放至自然环境中。

P280 佩戴防护手套、防护服、护目镜及面部防护用具。

应急处置

P302+P352 皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗接触部位。

P304+P340 吸入：将人员转移至空气新鲜处，保持静卧并维持呼吸顺畅。

P362+P364 脱去被污染衣物，清洗后方可再次使用。

储存

无特殊储存警示要求

废弃处置

P501 按照当地法规处置本品及容器。

其他危害

无其他已知危害

第3部分 成分/组成信息

有效成分：霍乱毒素 B 亚基（CTB）

CAS 登记号：131096-89-4

其他组分：20 毫摩尔三羟甲基氨基甲烷（Tris）、100 毫摩尔氯化钠（NaCl），体系 pH 值 9.0

第4部分 急救措施

吸入：正常使用条件下基本无吸入风险，若出现不适，及时就医。

皮肤接触：脱去污染衣物，使用肥皂水彻底清洗皮肤。

眼睛接触：立即用清水缓慢冲洗眼部至少 15 分钟，并前往医院就诊。

食入：正常使用条件下基本无食入风险，若体感不适，立即就医。

第5部分 消防措施

适用灭火剂：干粉灭火剂、二氧化碳、水雾。

燃烧有害产物：目前暂无相关记载。

消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器，身着全套消防防护服。

第6部分 泄露应急处理

个人防护：佩戴手套、护目镜、口罩，穿着实验服。

清理方法

少量泄漏：用惰性吸附材料吸收，收集至密封容器内，按生物危害废弃物处理。

大量泄漏：隔离泄漏区域，联系专业废弃物处理机构处置。

第7部分 操作处置与储存

操作要求：按规定佩戴个人防护用品，无特殊操作禁忌。

储存条件：长期保存置于 -20°C 环境，避免反复冻融；短期使用可存放于 4°C ，避光保存。

第8部分 接触控制/个体防护

通风要求：实验室保证通风良好，建议配备局部排风装置。

个人防护装备（PPE）：丁腈手套、安全护目镜、实验服。

第9部分 理化特性

外观：冻干粉剂

体系 pH：20mM Tris+100mM NaCl 缓冲体系，pH=9.0

气味：无臭

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：在规定储存条件下性质稳定；避免置于 37°C 以上高温环境，远离强氧化剂、强酸、强碱。

禁忌物料：氧化剂、强酸、强碱。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：暂无明确急性毒性相关数据。

皮肤刺激性：现有数据不足以完成刺激性分类判定。

第12部分 生态学信息

环境影响：不属于环境危险物质

第13部分 废弃处置

处置方式：按生物危害废弃物规范处理，或委托具备资质的化学品废弃物处理单位处置。

第14部分 运输信息

运输分类：非危险货物，不受运输管制

联合国危险货物编号（UN）：不适用

美国交通部（DOT）：不受管制

日本道路运输法规（TDG）：不受管制

国际海运危险货物规则 / 国际航空运输协会（IMDG/IATA）：不受管制

第15部分 法规信息

中国合规说明：本产品未列入《危险化学品安全管理条例》监管范畴。

第16部分 其他信息

如有疑问，请联系 info@absin.cn 咨询。

免责声明：

本SDS的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本SDS的使用者，须对该SDS的适用性作出独立判断。由于使用本SDS所导致的伤害，本SDS的编写者将不负任何责任。