



Becton, Dickinson
and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

1. 化学品及企业标识

产品代码:	产品名称:	通用名称, 别名
562074	BDPhosflow™AlexaFluor™647 偶联的小鼠抗 Stat4 (pY693) 单克隆抗体	无可用数据

产品推荐及限制用途

推荐用途: 科学和工业实验室使用。仅限研究使用。

限制用途: 不得用于诊断或治疗程序。

制造商/进口商/供应商/经销商信息

生产商

企业名称: Becton, Dickinson and Company, BD Biosciences
地址: 155 North McCarthy Boulevard
Milpitas, California 95035
USA

联系电话: 1 877 232 8995 or 1 800 424 9300
传真: 无资料。
联系人: Business Unit Product Stewardship Team
电子邮件地址: BDB-PS-SDS-LABEL@bd.com

供应商

企业名称: Becton, Dickinson and Company
地址: 富特北路 458 号三层 348 部位
中国 (上海) 自由贸易试验区
联系电话: 400 821 3091
传真: 021-52925191
联系人: BD China Service Center Department
电子邮件地址: BD-Customer.Service.Center@bd.com

化学事故应急咨询电话: 0532-83889090

2. 危险性概述



Becton, Dickinson
and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

物质或混合物的 GHS 分类，以及国家或地区信息:

未分类

GHS 标签要素

象形图: 无符号

警示词: 无资料。

危险性说明: 不适用

防范说明: 不适用

补充信息 无。

没有分类的其他危害: 无。

3. 成分/组成信息

混合物

成分名称	通用名称和别名	化学文摘登记号 (CAS No.)	含量百分比 (%) *
盐酸	无数据	7647-01-0	0 - <0.1%
叠氮化钠	无数据	26628-22-8	0 - <0.1%

* 除气体外，所有组分的浓度均为重量百分比。气体浓度是体积百分比。

确切浓度被保留为商业秘密。

4. 急救措施

急救措施说明

一般信息: 如症状出现，就医。

吸入: 保证有足够的新鲜空气，保暖，并保持休息位，最好是舒适的直立坐着。

皮肤接触: 用肥皂和水清洗接触部位。脱去被污染的衣服。在重新使用以前，清洗被污染的衣服。

眼睛接触: 立即用大量水冲洗至少 15 分钟。如方便操作，应摘去隐形眼镜。



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17. 07. 2024
最初编制日期: 17. 07. 2024

食入:	立即呼叫医生或毒物控制中心。仅在医务人员指导下催吐。 绝对不能给无意识的人员口服任何物品。
对保护施救者的忠告:	无数据
最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的	
症状:	无数据
危害:	无数据
对医生的特别提示	
处理:	无数据

5. 消防措施

一般火灾危险:	熄灭所有点火源。防止出现火花、火苗、发热，并禁止吸烟。保持通风良好。喷水冷却暴露于火场的容器。
合适的（和不合适的）灭火剂	
适用的灭火剂:	雾状水、泡沫、干粉或二氧化碳。 用适于周围环境的物质的灭火剂灭火。
不适用的灭火剂:	防止形成直流水，会驱散引起火势蔓延。
从物质或混合物产生的特殊危害:	燃烧或过热可能产生有害的分解产物。
灭火注意事项及防护措施	
灭火注意事项:	无异常的火灾或爆炸危险。
防护措施:	消防员必须使用标准的防护设备，包括防火外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴及在密闭的空间中、自给式呼吸器。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	若泄漏到排水系统/水生环境中，应通知当地主管部门。 在受限空间转移泄漏物时，要保证适当的个人防护（包括呼吸保护）。
-----------------------	---



Becton, Dickinson
and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 用合适的吸收材料吸收泄漏物。防止废物排入排水沟、下水道或河流中。见第 8 部分 个体防护设备。见第 13 部分废弃处理的说明。

环境保护措施: 避免释放到环境中。

防止发生次生灾害的预防措施: 无数据

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施: 无数据

局部或全面通风: 无数据

安全处置建议: 使用时, 不得进食, 饮水或吸烟。阅读并遵从制造商的建议。使用所需的个人防护设备。

避免接触的措施: 无数据

安全储存

安全储存条件: 存放于阴凉、干燥处。保持容器密闭。

安全包装材料: 无数据

8. 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分名称	类型	接触形式	容许浓度		来源
盐酸	MAC			7.5 mg/m3	CN OEL (11 2022)
	Ceiling		2 ppm		ACGIH (12 2010)
叠氮化钠	MAC			0.3 mg/m3	CN OEL (11 2022)
	Ceiling	为叠氮酸蒸汽	0.11 ppm		ACGIH (12 2010)
	Ceiling	为 NaN3		0.29 mg/m3	ACGIH (12 2010)

请参阅最新版本的相应源文本, 并咨询工业卫生工作者或类似专业人员或当地机构, 以获取更多信息。

生物接触限值

没有该成分的生物接触限值。

适当的工程控制: 在一般使用条件并有足够的通风时, 没有特殊要求。



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17. 07. 2024
最初编制日期: 17. 07. 2024

监测方法:	无数据
个人防护措施, 如个体防护装备 眼睛/面部防护:	戴有侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
手防护:	物料: 耐化学物质手套 其他信息: 接触后需洗手。 物料: 可由手套供应商推荐合适的手套。
皮肤和身体防护:	穿实验服或类似的防护服。
呼吸系统防护:	如果工程工致措施不能维持空气中的浓度低于推荐的接触限值 (如建立) 或可接受的水平 (未建立接触限值的国家), 必须佩戴许可的呼吸器。
卫生措施:	遵守良好工业卫生习惯。

9. 理化特性

基本理化特性信息

外观

物理状态:	液体
性状:	液体
颜色:	无色到蓝色
气味:	无味
气味阈值:	无数据
冰点:	本物料的理化特性还没有被完全研究。
沸点:	无数据
易燃性:	无数据
燃烧上限/下限或爆炸限值	
爆炸极限-上限:	无数据
爆炸极限-下限:	无数据
闪点:	本物料的理化特性还没有被完全研究。
自燃温度:	无数据
分解温度:	无数据
pH 值:	7.90 – 8.10



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

黏度

动力粘度:	未测定。
运动粘度:	未测定。
流出时间:	无数据

溶解性

在水中的溶解度:	可溶
溶解度 (其它):	本物料的理化特性还没有被完全研究。
分配系数 (辛醇/水):	无数据
蒸气压:	无数据
相对密度:	无数据
密度:	无数据
体积密度:	无数据
蒸气密度:	无数据

其他信息

金属腐蚀:	本物料的理化特性还没有被完全研究。
-------	-------------------

10. 稳定性和反应性

反应性:	正常条件下物料稳定。
化学稳定性:	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应:	稳定的
应避免的条件:	防止暴露于高温环境或受日光照射。
禁配物:	金属。 可与水发生反应的物质。
危险的分解产物:	稳定的。然而, 受热可能分解。

11. 毒理学信息

急性毒性 (列出所有可能的接触途径)

经口

产品:	基于可用数据未分类为急性毒性。
组分:	



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

盐酸
叠氮化钠
无数据
LD 50, 鼠, 27 mg/kg
LD 50, 小鼠, 27 mg/kg
LD 50, 小鼠, 27 mg/kg, 4 = 不可分配, 证据的重量
LD 0, 鼠, 40 mg/kg, 3 = 不可靠, 证据的重量
TD Lo, 鼠, 2, 730 mg/kg
LD 50, 鼠, 27 mg/kg, 4 = 不可分配, 证据的重量
TD, 鼠, 5, 460 mg/kg
LD 50, 鼠, 42 mg/kg, 3 = 不可靠, 证据的重量
LD 50, 小鼠, 37.4 mg/kg, 4 = 不可分配, 证据的重量

经皮

产品: 基于可用数据未分类为急性毒性。
组分:
盐酸 无数据
叠氮化钠 LD 50, 家兔, 20 mg/kg
LD 50, 家兔, 20 mg/kg

吸入

产品: 基于可用数据未分类为急性毒性。
组分:
盐酸 LC 50, 鼠, 4 h, 1405 ppm
LC 50, 鼠, 1 h, 2810 ppm
叠氮化钠 无数据

重复剂量毒性

产品: 无数据
组分:
盐酸 NOAEL (未观察到有害效果的水平) 小鼠, 雌性, 雄性, 吸入, 4 - 91 d, 20 ppm(m), 实验结果, 重点研究 吸入
NOAEL (未观察到有害效果的水平) 鼠, 雌性, 雄性, 吸入, 4 - 91 d, 10 ppm(m), 实验结果, 重点研究 吸入
NOAEL (未观察到有害效果的水平) 鼠, 雌性, 雄性, 吸入, 4 - 91 d, 20 ppm(m), 实验结果, 重点研究 吸入
LOAEL (观察到有害效果的最低水平) 小鼠, 雌性, 雄性, 吸入, 4 - 91 d, 50 ppm(m), 实验结果, 重点研究 吸入
NOAEL (未观察到有害效果的水平) 豚鼠; 猴; 兔子, 雌性, 吸入, 2 - 20 d, 0.05 mg/l, 实验结果, 支持研究 吸入
叠氮化钠 无数据

皮肤腐蚀/刺激

产品: 无数据
组分:
盐酸 无数据



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期:17.07.2024

叠氮化钠	无数据
严重眼损伤/眼刺激	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	类别 1, in vivo, 家兔, 1 d, EU 类别 1, in vivo, 家兔, 1 - 21 d, EU 类别 1, in vivo, 家兔, 3 - 7 d, EU 类别 1, in vivo, 家兔, 1 - 7 d, EU 类别 1, in vivo, 家兔, 1 - 2 d, EU
叠氮化钠	无数据
呼吸或皮肤过敏	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	不是皮肤致敏物。 皮肤过敏: , in vivo, 小鼠, 非致敏
致癌性	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据
生殖细胞致突变性	
体外	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据
体内	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据
生殖毒性	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

特异性靶器官毒性-一次接触



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期:17.07.2024

产品: 无数据
组分:
盐酸 无数据
叠氮化钠 无数据

特异性靶器官毒性-反复接触

产品: 无数据
组分:
盐酸 无数据
叠氮化钠 无数据

吸入危害

产品: 无数据
组分:
盐酸 无数据
叠氮化钠 无数据

健康危险信息

其它危害

产品: 无数据

12. 生态学信息

生态毒性:

急性水生毒性:

鱼

产品: 无数据
组分:
盐酸

LC 50, Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 96 h, 282 mg/l 静止的, 死亡

LC 50, Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 48 h, 282 mg/l 静止的, 死亡

LC 50, Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 24 h, 282 mg/l 静止的, 死亡

叠氮化钠 LC 50, 胖头 min 鱼 (*Pimephales promelas*), 96 h, 5.46 mg/l, 死亡

LC 50, 虹鳟鱼, 唐纳森鳟鱼 (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h, 4.6 mg/l 静止的, 死亡

LC 50, 俄勒冈叶唇鱼 (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h, <, 10 mg/l 静止的, 死亡

LC 50, 鲑科 (*Salmonidae*), 24 h, <, 10 mg/l, 死亡

LC 50, 虹鳟鱼, 唐纳森鳟鱼 (*Oncorhynchus mykiss*), 24 h, 1 mg/l 静止



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期:17.07.2024

	的, 死亡
水生无脊椎动物	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	LC 50, 普通虾, 沙虾 (Crangon crangon), 48 h, 260 mg/l 更新, 死亡
	LC 50, 绿蟹或欧洲滨蟹 (Carcinus maenas), 48 h, 240 mg/l 更新, 死亡
叠氮化钠	LC 50, 水蚤(锯定低额溞 Simocephalus serrulatus), 48 h, 6.4 mg/l
	LC 50, 水蚤(蚤状溞 Daphnia pulex), 48 h, 4.2 mg/l
	LC 50, 小龙虾(罗洛斯锈斑螯虾 Orconectes rusticus), 96 h, <, 1 mg/l 静止的
	LC 50, 淡水螯虾 (Procambarus clarkii), 48 h, 0.4 - 0.6 mg/l
	LC 50, 端足类(湖泊钩虾 Gammarus lacustris), 24 h, 13 - 15 mg/l 静止的, 死亡
对水生植物的毒性	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	EC 50, 绿藻(绿球藻属 Chlorococcum), 24 h, 176 mg/l
对微生物的毒性	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据
慢性水生毒性:	
鱼	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据
水生无脊椎动物	
产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据
对微生物的毒性	
产品:	无数据
组分:	



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期:17.07.2024

盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

持久性和降解性

生物降解

产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

BOD/COD 比值

产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

潜在的生物累积性

生物富集系数 (BCF)

产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

n-辛醇/水分配系数 (log Kow)

产品:	, 无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

土壤中的迁移性:

产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据
叠氮化钠	无数据

PBT 和 vPvB 评估结果:

产品:	无数据
组分:	
盐酸	无数据



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

叠氮化钠 无数据

其它不良影响:

其它危害
产品: 无数据

13. 废弃处置

一般信息: 根据当地管理部门的要求对废弃物和剩余物进行处理。

废弃处置方法: 无数据

污染包装物: 在适合的处置和废弃设施内，按照可用的法律法规要求，以及废弃时的产品特性，废弃处置内容物/容器。

14. 运输信息

中国
未受管制。

IATA
未受管制。

IMDG
未受管制。

根据 MARPOL 73/78 附件 II 和 IBC 规则进行散装运输
不适用于供应的产品。

15. 适用法规

应遵守有关本产品的当地法规。

中国. 危险化学品名录

不受管制

易制毒化学品管理条例 国务院令 第445号 附表：易制毒化学品的分类和品种目录 第一类， 第二类， 第三类

盐酸

中国. CWC. 各类监控化学品名录 （监控化学品管理条例， 第190号， 1995年12月27日， 经修正）



Becton, Dickinson
and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

不受管制

中国. 易制爆危险化学品名录(公安部, 2011)

不受管制

16. 其他信息

版本 #: 1.0
生成日期: 17.07.2024
首次报告版本日期: 17.07.2024

缩略语和简称:

ACGIH: 美国政府工业卫生师协会 (ACGIH) 化学物质阈值 (修订版)
CN OEL: 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版
ACGIH / Ceiling: 上限值:
CN OEL / MAC: 最高容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q) SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清单; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

补充信息: 无数据

修订信息: 不相关。



**Becton, Dickinson
and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

版本: 1.0
修订日期: 17.07.2024
最初编制日期: 17.07.2024

培训建议

无数据

免责声明:

声明: 此处包含的信息来自于多个来源并在截至发行日期时被认为是正确无误的。但 BD 及其任何子公司均不对此处包含信息的准确性和完整性承担责任。对任何物料的特定用途适用性的最终确定仅由用户个人负责。所有物料都可能存在未知危险, 应谨慎使用。虽然此处已对某些危险进行了说明, 我们无法担保已列出所有危险。BD 提供电子版本的 SDS 以便于用户访问相关信息。由于信息传输过程中可能会出现错误, BD 对信息的完整性和准确性概不负责。