

化学品安全技术说明书



Antibodies Reagent IVD

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier : Antibodies Reagent IVD

GHS 化学品标识 : IVD 抗体试剂

部件号 : 8920001, 8920002, 8920003, 8920004, 8920007, 8920008, 8920009, 8920011, 8920012, 8920013, 8920014, 8920015, 8920016, 8920017, 8920018, 8920022, 8920023, 8920028, 8920029, 8920036, 8920038, 8920039, 8920041, 8920043, 8920045, 8920048, 8920049, 8920050, 8920053, 8920054, 8920060, 8920064, 8920070, 8920084, 8920085, 8920086, 8920100, 8920108, 8920109, 8920114, 8920119, 8920120, 8920123, 8920130, 8920132, 8920140, 8920144, 8920158, 8920197, 8920200, 8920216, 8920230, 8920248, 8920249, 8920250, 8920251, 8920255, 8920261, 8920262, 8920263, 8920264, 8920265, 8920266, 8920267, 8920268, 8920269, 8920270, 8920271, 8920272, 8920273, 8920274, 8920276, 8920277, 8920278, 8920279, 8920280, 8920282, 8920331, 8920959, 8921013, 8921014, 8921015, 8921016, 8921017, 8921018, 8921019, 8921020, 8921021, 8921022, 8921023, 8921024, 8921025, 8921029, 8921030, 8921031, 8921032, 8921033, 8921034, 8921035, 8921036, 8921037, 8921042, 8921043, 8921044, 8921045, 8929995, 8929996, 8929997, 8929998, 8929999, 8930001, 8930002, 8930003, 8930004, 8930007, 8930008, 8930009, 8930011, 8930012, 8930013, 8930014, 8930015, 8930016, 8930017, 8930018, 8930022, 8930023, 8930028, 8930029, 8930036, 8930038, 8930039, 8930041, 8930043, 8930045, 8930048, 8930049, 8930050, 8930053, 8930054, 8930060, 8930064, 8930084, 8930085, 8930086, 8930108, 8930109, 8930114, 8930119, 8930120, 8930123, 8930130, 8930132, 8930144, 8930158, 8930200, 8930216, 8930230, 8930248, 8930249, 8930250, 8930261, 8930262, 8930263, 8930264, 8930265, 8930266, 8930267, 8930268, 8930269, 8930270, 8930271, 8930272, 8930273, 8930274, 8930276, 8930277, 8930278, 8930279, 8930280, 8930282, 8930331, 8930959, 8931013, 8931014, 8931015, 8931016, 8931017, 8931018, 8931019, 8931020, 8931021, 8931022, 8931023, 8931024, 8931025, 8931029, 8931030, 8931031, 8931032, 8931033, 8931034, 8931035, 8931036, 8931037, 8931042, 8931043, 8931044, 8931045, 8939995, 8939996, 8939997, 8939998, 8939999, 8940012, 8921066, 8921067, 8921068, 8920698, 8920185, 8931066, 8931067, 8931068, 8930698, 8930185, 8921054, 8931054, 8921050, 8931050, 8921049, 8931049, 8920037, 8930037

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途 : 限体外诊断使用

8920001 FITC Mouse anti-human CD3
 8920002 PE Mouse anti-human CD8
 8920003 APC Mouse anti-human CD4
 8920004 PerCP Mouse anti-human CD45
 8920007 APC Mouse anti-human CD19
 8920008 CD3/CD8/CD45/CD4 antibody kit
 8920009 CD3 /CD16+CD56 /CD45 /CD19 antibody kit
 8920011 FITC Mouse anti-human CD4
 8920012 CD4/CD8 /CD3 antibody kit
 8920013 PerCP-Cyanine 5.5 Mouse anti-human CD3
 8920014 FITC Mouse anti-human CD45
 8920015 PE-Cy7 Mouse anti-human CD19
 8920016 FITC Mouse anti-human CD19
 8920017 PE Mouse anti-human CD19
 8920018 PE Mouse anti-human CD1a
 8920022 FITC Mouse anti-human CD2
 8920023 PE Mouse anti-human CD2
 8920028 PE Mouse anti-human CD4
 8920029 PE-Cy7 Mouse anti-human CD4
 8920036 PE Mouse anti-human CD7
 8920038 FITC Mouse anti-human CD8
 8920039 APC Mouse anti-human CD8
 8920041 PE-Cy7 Mouse anti-human CD8

第1部分 化学品及企业标识

8920043	FITC Mouse anti-human CD10
8920045	APC Mouse anti-human CD10
8920048	PE Mouse anti-human CD11b
8920049	APC Mouse anti-human CD11b
8920050	PE Mouse anti-human CD11c
8920053	PE Mouse anti-human CD13
8920054	PE-Cy7 Mouse anti-human CD13
8920060	FITC Mouse anti-human CD15
8920064	FITC Mouse anti-human CD16
8920070	FITC Mouse anti-human CD20
8920084	PE Mouse anti-human CD25
8920085	APC Mouse anti-human CD25
8920086	PE-Cy7 Mouse anti-human CD25
8920100	PE Mouse anti-human CD34
8920108	FITC Mouse anti-human CD38
8920109	PE Mouse anti-human CD38
8920114	APC Mouse anti-human CD56
8920119	PE Mouse anti-human CD64
8920120	FITC Mouse anti-human CD71
8920123	PE Mouse anti-human CD79a
8920130	PE Mouse anti-human CD117
8920132	PE-Cy7 Mouse anti-human CD117
8920140	APC Mouse anti-human CD138
8920144	APC Mouse anti-human HLA-DR
8920158	FITC Mouse anti-human ZAP-70
8920197	FITC HLA-B27 / PerCP CD3 antibody Kit
8920200	PE Mouse anti-human CD5
8920216	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human HLA-DR
8920230	APC Mouse anti-human CD5
8920248	APC Mouse anti-human CD61
8920249	FITC Mouse anti-human CD15
8920250	CD3/CD16+56/CD45/CD19 antibody kit
8920251	CD3/CD16+56/CD45/CD4/CD19/CD8 kit
8920255	PE Mouse anti-human CD22
8920261	FITC Mouse anti-human MPO
8920262	APC Mouse anti-human CD79a
8920263	PE-Cy7 Mouse anti-human CD3
8920264	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD45
8920265	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD8
8920266	PE-Cy7 Mouse anti-human CD23
8920267	APC-Cy7 Mouse anti-human CD36
8920268	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD38
8920269	PE-Cy7 Mouse anti-human CD45RA
8920270	PE Mouse anti-human CD45RO
8920271	APC Mouse anti-human CD45RO
8920272	FITC Mouse anti-human CD62P
8920273	PE Mouse anti-human CD69
8920274	PE Mouse anti-human CD127
8920276	FITC Mouse anti-human CD14
8920277	APC Mouse anti-human CD14
8920278	APC Mouse anti-human CD56
8920279	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD56
8920280	PE-Cy7 Mouse anti-human CD33
8920282	APC Mouse anti-human CD33
8920331	PE-Cy7 Mouse anti-human CD11c
8920959	FITC Mouse anti-human CD45RA
8921013	PerCP-Cyanine 5.5 Mouse anti-human CD45
8921014	FITC Mouse anti-human CD45
8921015	PerCP-Cyanine 5.5 Mouse anti-CD3
8921016	FITC Mouse anti-human CD3
8921017	PerCP Mouse anti-human CD45
8921018	FITC Mouse anti-human CD4
8921019	APC Mouse anti-human CD4

第1部分 化学品及企业标识

8921020	PE-Cy7 Mouse anti-human CD4
8921021	PE Mouse anti-human CD4
8921022	PE Mouse anti-human CD8
8921023	FITC Mouse anti-human CD8
8921024	PE-Cy7 Mouse anti-human CD8
8921025	APC Mouse anti-human CD8
8921029	APC-Cyanine7 Mouse anti-human CD2
8921030	PerCP-Cyanine5.5 Mouse anti-human CD33
8921031	APC-Fire™750 Mouse anti-human CD117
8921032	APC-Fire™750 Mouse anti-human HLA-DR
8921033	APC-Fire™750 Mouse anti-human CD3
8921034	PerCP-Cyanine5.5 Mouse anti-human CD4
8921035	PE-Cyanine7 Mouse anti-human CD7
8921036	APC-Fire™750 Mouse anti-human CD10
8921037	APC Mouse anti-human CD13
8921042	PE Mouse anti-human CD23
8921043	APC Mouse anti-human CD36
8921044	PE-Cy7 Mouse anti-human CD56
8921045	PE-Dazzle™594 Mouse anti-human CD56
8929995	PE Mouse anti-human CD59
8929996	FITC Mouse anti-human CD14
8929997	PE Mouse anti-human CD64
8929998	PerCP Mouse anti-human CD45
8929999	APC Mouse anti-human HLA-DR
8930001	FITC Mouse anti-human CD3
8930002	PE Mouse anti-human CD8
8930003	APC Mouse anti-human CD4
8930004	PerCP Mouse anti-human CD45
8930007	APC Mouse anti-human CD19
8930008	CD3/C8/CD45/CD4 antibody kit
8930009	CD3/CD16+CD56/CD45/CD19 antibody kit
8930011	FITC Mouse anti-human CD4
8930012	CD4/CD8/CD3 antibody kit
8930013	PerCP-Cyanine 5.5 Mouse anti-CD3
8930014	FITC Mouse anti-human CD45
8930015	PE-Cy7 Mouse anti-human CD19
8930016	FITC Mouse anti-human CD19
8930017	PE Mouse anti-human CD19
8930018	PE Mouse anti-human CD1a
8930022	FITC Mouse anti-human CD2
8930023	PE Mouse anti-human CD2
8930028	PE Mouse anti-human CD4
8930029	PE-Cy7 Mouse anti-human CD4
8930036	PE Mouse anti-human CD7
8930038	FITC Mouse anti-human CD8
8930039	APC Mouse anti-human CD8
8930041	PE-Cy7 Mouse anti-human CD8
8930043	FITC Mouse anti-human CD10
8930045	APC Mouse anti-human CD10
8930048	PE Mouse anti-human CD11b
8930049	APC Mouse anti-human CD11b
8930050	PE Mouse anti-human CD11c
8930053	PE Mouse anti-human CD13
8930054	PE-Cy7 Mouse anti-human CD13
8930060	FITC Mouse anti-human CD15
8930064	FITC Mouse anti-human CD16
8930084	PE Mouse anti-human CD25
8930085	APC Mouse anti-human CD25
8930086	PE-Cy7 Mouse anti-human CD25
8930108	FITC Mouse anti-human CD38
8930109	PE Mouse anti-human CD38
8930114	APC Mouse anti-human CD56
8930119	PE Mouse anti-human CD64

第1部分 化学品及企业标识

8930120	FITC Mouse anti-human CD71
8930123	PE Mouse anti-human CD79a
8930130	PE Mouse anti-human CD117
8930132	PE-Cy7 Mouse anti-human CD117
8930144	APC Mouse anti-human HLA-DR
8930158	FITC Mouse anti-human ZAP-70
8930200	PE Mouse anti-human CD5
8930216	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human HLA-DR
8930230	APC Mouse anti-human CD5
8930248	APC Mouse anti-human CD61
8930249	FITC Mouse anti-human CD15
8930250	CD3/CD16+CD56/CD45/CD19 antibody kit
8930261	FITC Mouse anti-human MPO
8930262	APC Mouse anti-human CD79a
8930263	PE-Cy7 Mouse anti-human CD3
8930264	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD45
8930265	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD8
8930266	PE-Cy7 Mouse anti-human CD23
8930267	APC-Cy7 Mouse anti-human CD36
8930268	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD38
8930269	PE-Cy7 Mouse anti-human CD45RA
8930270	PE Mouse anti-human CD45RO
8930271	APC Mouse anti-human CD45RO
8930272	FITC Mouse anti-human CD62P
8930273	PE Mouse anti-human CD69
8930274	PE Mouse anti-human CD127
8930276	FITC Mouse anti-human CD14
8930277	APC Mouse anti-human CD14
8930278	APC Mouse anti-human CD56
8930279	APC-Cyanine 7 Mouse anti-human CD56
8930280	PE-Cy7 Mouse anti-human CD33
8930282	APC Mouse anti-human CD33
8930331	PE-Cy7 Mouse anti-human CD11c
8930959	FITC Mouse anti-human CD45RA
8931013	PerCP-Cyanine 5.5 Mouse anti-human CD45
8931014	FITC Mouse anti-human CD45
8931015	PerCP-Cyanine 5.5 Mouse anti-human-CD3
8931016	FITC Mouse anti-human CD3
8931017	PerCP Mouse anti-human CD45
8931018	FITC Mouse anti-human CD4
8931019	APC Mouse anti-human CD4
8931020	PE-Cy7 Mouse anti-human CD4
8931021	PE Mouse anti-human CD4
8931022	PE Mouse anti-human CD8
8931023	FITC Mouse anti-human CD8
8931024	PE-Cy7 Mouse anti-human CD8
8931025	APC Mouse anti-human CD8
8931029	APC-Cyanine7 Mouse anti-human CD2
8931030	PerCP-Cyanine5.5 Mouse anti-human CD33
8931031	APC-Fire™750 Mouse anti-human CD117
8931032	APC-Fire™750 Mouse anti-human HLA-DR
8931033	APC-Fire™750 Mouse anti-human CD3
8931034	PerCP-Cyanine5.5 Mouse anti-human CD4
8931035	PE-Cyanine7 Mouse anti-human CD7
8931036	APC-Fire™750 Mouse anti-human CD10
8931037	APC Mouse anti-human CD13
8931042	PE Mouse anti-human CD23
8931043	APC Mouse anti-human CD36
8931044	PE-Cy7 Mouse anti-human CD56
8931045	PE-Dazzle™594 Mouse anti-human CD56
8939995	PE Mouse anti-human CD59
8939996	FITC Mouse anti-human CD14
8939997	PE Mouse anti-human CD64

第1部分 化学品及企业标识

8939998	PerCP Mouse anti-human CD45
8939999	APC Mouse anti-human HLA-DR
8940012	CD4/CD8/CD3 antibody kit
8921066	PE-Cyanine7 Mouse anti-human CD28
8921067	PE-Cyanine5 Mouse anti-human CD28
8921068	APC-Cyanine7 Mouse anti-human CD28
8920698	PE-Cyanine7 Mouse anti-human CD41
8920185	FITC Mouse anti-human CD41
8931066	PE-Cyanine7 Mouse anti-human CD28
8931067	PE-Cyanine5 Mouse anti-human CD28
8931068	APC-Cyanine7 Mouse anti-human CD28
8930698	PE-Cyanine7 Mouse anti-human CD41
8930185	FITC Mouse anti-human CD41
8921054	APC-Cyanine7 Mouse anti-human CD13
8931054	APC-Cyanine7 Mouse anti-human CD13
8921050	PE-Cyanine5 Mouse anti-human CD7
8931050	PE-Cyanine5 Mouse anti-human CD7
8921049	PE-Cyanine5 Mouse anti-human CD10
8931049	PE-Cyanine5 Mouse anti-human CD10
8920037	APC Mouse anti-human CD7
8930037	APC Mouse anti-human CD7

供应商/ 制造商 : 安捷伦生物（杭州）有限公司
浙江省杭州市西湖区振中路208号4号楼
电话号码：800-820-3278, 400-600-1063

应急咨询电话（带值班时间） : 0532-83889090（24 小时）

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

物理状态 : 液体。

颜色 : 无资料。

气味 : 无资料。

误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 **如皮肤沾染**: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

☠303	急性毒性（口服）- 类别 5
H312	急性毒性（皮肤）- 类别 4
H402	危害水生环境—急性危险 - 类别 3
H412	危害水生环境—长期危险 - 类别 3

标签要素

象形图



警示词

: 警告

危险性说明

: ☠303 - 吞咽可能有害。
H312 - 皮肤接触有害。
H402 - 对水生生物有害。
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

: P280 - 戴防护手套和穿防护服。
P273 - 避免释放到环境中。

第2部分 危险性概述

- 事故响应** : P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P302 + P312, P352 - 如皮肤沾染：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 用水充分清洗。
- 安全储存** : 不适用。
- 废弃处置** : P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
- 物理和化学危险** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 健康危害** : H302 吞咽可能有害。 皮肤接触有害。
- 与物理、化学和毒理特性有关的症状**
- 眼睛接触** : 没有具体数据。
- 吸入** : 没有具体数据。
- 皮肤接触** : 没有具体数据。
- 食入** : 没有具体数据。
- 延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**
- 短期暴露**
- 潜在的即时效应** : 无资料。
- 潜在的延迟效应** : 无资料。
- 长期暴露**
- 潜在的即时效应** : 无资料。
- 潜在的延迟效应** : 无资料。
- 环境危害** : H411 对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 其他危害** : 没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物 : 混合物
美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
氯化钠	≤1.3	7647-14-5
叠氮化钠	≤1	26628-22-8

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

- 眼睛接触** : P361 即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如果感到疼痛，请就医治疗。
- 吸入** : P303 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。

第4部分 急救措施

- 皮肤接触** : 大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
- 食入** : 水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

- 眼睛接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 皮肤接触** : 皮肤接触有害。
- 食入** : 吞咽可能有害。

过度接触征兆/症状

- 眼睛接触** : 没有具体数据。
- 吸入** : 没有具体数据。
- 皮肤接触** : 没有具体数据。
- 食入** : 没有具体数据。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

- 对医生的特别提示** : 火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。
- 特殊处理** : 无特殊处理。
- 对保护施救者的忠告** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

- 适用灭火剂** : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
- 不适用灭火剂** : 没有已知信息。

特别危险性

- 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

有害的热分解产物

- 分解产物可能包括如下物质：
氮氧化物
卤化物
金属氧化物

灭火注意事项及防护措施

- : 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

消防人员特殊防护设备

- : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

应急人 : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

环境保护措施 : 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。 水污染物质。 如大量释放可危害环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。 相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施 : 穿戴适当的个人防护设备(参阅第8部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 避免释放到环境中。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中, 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

一般职业卫生建议 : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件, 包括任何不相容性 : 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
氯氮化钠	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。 MAC: 0.3 mg/m ³

工程控制 : 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制 : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。

个人保护措施

卫生措施 : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。 采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

眼睛/面部防护 : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 戴有侧罩的安全防护眼镜。

皮肤防护

第8部分 接触控制和个体防护

- 手防护** : 风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。考虑手套制造商指定的参数, 在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出, 任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时, 手套的防护时间无法准确估计。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性, 请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用, 并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定, 所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

外观

- 物理状态** : 液体。
- 颜色** : 无资料。
- 气味** : 无资料。
- 气味阈值** : 无资料。
- pH值** : 无资料。
- 熔点 / 凝固点** : 0°C (32°F (华氏度))
- 沸点、初始沸点和沸点范围** : 100°C (212°F (华氏度))

- 闪点** : 无资料。
- 蒸发速率** : 无资料。
- 可燃性** : 不适用。
- 上下爆炸极限/易燃极限** : 无资料。

蒸气压

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
叠氮化钠	23.8	3.2				
	0.0075	0.001				

- 相对蒸气密度** : 无资料。
- 相对密度** : 无资料。
- 溶解性** : 在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
- 可与水溶混** : 是的。
- 辛醇 / 水分配系数** : 不适用。

自燃温度

组分名称	°C	F (华氏度)	方法
叠氮化钠	309	588.2	EU A. 16

- 分解温度** : 无资料。
- 黏度** : 无资料。
- 粒度特性**
- 中值粒径** : 不适用。

第10部分 稳定性和反应性

- 反应性** : 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- 稳定性** : 本产品稳定。
- 危险反应** : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
- 应避免的条件** : 没有具体数据。
- 禁配物** : 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
- 危险的分解产物** : 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
2) 叠氮化钠	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雄性, 雌性	0.054 至 0.52 mg/l (毫克/升)	4 小时
3)	LD50 皮肤	兔子	20 mg/kg (毫克/千克)	-
4)	LD50 皮肤	大鼠	50 mg/kg (毫克/千克)	-
5)	LD50 口服	大鼠	27 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

- 1) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36, 1998
- 2) ECHA DOSSIER
- 3) Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughy, OH 44094) -, C32, 1991
- 4) "Spravochnik po Toksikologii i Gigienicheskim Normativam (PDK) Potentsial'no Opasnykh Khimicheskikh Veshchestv" Kushneva, V.S., and R.B. Gorshkova, eds. 46, Zhivopisnaya St., 123182, Moscow, Russia, Izdat 1999 -, 173, 1999
- 5) Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughy, OH 44094) -, C32, 1991

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
2)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

参考文献

- 1) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972
- 2) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55, 501, 1980
- 3) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

生殖毒性

无资料。

第11部分 毒理学信息

致畸性

无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息 : 无资料。

潜在的急性健康影响

眼睛接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。
 吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。
 皮肤接触 : 皮肤接触有害。
 食入 : 吞咽可能有害。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : 没有具体数据。
 吸入 : 没有具体数据。
 皮肤接触 : 没有具体数据。
 食入 : 没有具体数据。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。
 潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。
 潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响

无资料。

一般 : 没有明显的已知作用或严重危险。
 致癌性 : 没有明显的已知作用或严重危险。
 致突变性 : 没有明显的已知作用或严重危险。
 生殖毒性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

产品/成份名称	口服 (mg/kg (毫克/千克))	皮肤 (mg/kg (毫克/千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))	吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))
Antibodies Reagent IVD	2675.9	2000	N/A	N/A	5.4
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
叠氮化钠	27	20	N/A	N/A	0.054

第12部分 生态学信息

生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
1) 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - Chlamydomonas reinhardtii	96 小时
2)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
3)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
4)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
5)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
6)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
7)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	21 天
8)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周
9) 叠氮化钠	急性 EC50 9200 µg/l 海水	藻类 - Macrocystis pyrifera	96 小时
10)	急性 EC50 6.4 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Simocephalus serrulatus - 幼虫	48 小时
11)	急性 EC50 4.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia pulex - 幼虫	48 小时
12)	急性 LC50 0.68 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus	96 小时
13)	慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻类 - Macrocystis pyrifera	96 小时

参考文献

- 1) J. Evol. Biol. 24(1): 219-223
- 2) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 3) Biotemas 22(3): 27-33
- 4) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.
- 5) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 6) Biotemas 22(3): 27-33
- 7) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.
- 8) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 9) State Water Resources Control Board, California Environmental Protection Agency, Sacramento, CA: 109 p.
- 10) USDI Fish and Wildlife Service, Publication No. 160, Washington, DC: 505 p.
- 11) USDI Fish and Wildlife Service, Publication No. 160, Washington, DC: 505 p.
- 12) USDI Fish and Wildlife Service, Publication No. 160, Washington, DC: 505 p.
- 13) State Water Resources Control Board, California Environmental Protection Agency, Sacramento, CA: 109 p.

持久性和降解性

无资料。

潜在的生物累积性

无资料。

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法

： 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。 采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	无。	无。

运输注意事项 : 在用户场地内运输时: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火介质

适用灭火剂 : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂 : 没有已知信息。

禁配物 : 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 IMO 工具按散装运输 : 无资料。

第15部分 法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
氰化钠	26628-22-8	高毒性	217

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

第15部分 法规信息

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

国际法规

化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

蒙特利尔公约

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

盘存清单

澳大利亚	: 未确定。
加拿大	: 未确定。
中国	: 所有组分都列出或被豁免。
欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 日本目录 (CSCL): 未确定。 日本目录 (ISHL): 未确定。
新西兰	: 未确定。
菲律宾	: 未确定。
韩国	: 未确定。
台湾	: 所有组分都列出或被豁免。
泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 所有组分已为活动状态或已豁免。
越南	: 未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 25/11/2021

上次发行日期 : 23/09/2021

版本 : 2.2

缩略语和首字母缩写

: 急性毒性估计值 (ATE)
生物富集系数 (BCF)
化学品分类及标示全球协调制度 (GHS)
国际航空运输协会 (IATA)
中型散装容器 (IBC)
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)
N/A = 无资料
联合国 (UN)

用于得出分类的程序

分类	理由
急性毒性 (口服) - 类别 5	计算方法
急性毒性 (皮肤) - 类别 4	计算方法
危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法
危害水生环境—长期危险 - 类别 3	计算方法

第16部分 其他信息

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。