化学品安全技术说明书

Luminex®

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. *difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

1 № 1 ش ب ٥ ٣

GHS 1 ش : ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. *difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

ش ٦ : 50-10011, 50-10017, 50-10031, 50-10012, 50-10018, 50-10014, 50-10020, 50-10015, 50-10021, 50-10019, 50-10036, 50-10037, 50-10034, 50-10040, 50-10041, 50-10047, 50-10048, 50-10051, 50-10055, 50-10054

ش : r Â

1 ش L

: ч F ٣ a Â ش ~ Â

L گ/ L گ : Luminex Corporation
12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
: 1-512-381-4397
: 1-877-785-2323 ( )
D : 1-512-219-5114
http://www.luminexcorp.com

e-mail : Support@Luminexcorp.com

: 1-512-381-4397
24/7

2 № ٨

GB13690-2009 GB30000-2013 №

1 r Â
2 r Â
3 r Â
4 r Â
1 r Â
2 r Â
r Â
PCR r Â [Â]
1 ع Â
2 ع Â
3 ع Â
4 ع Â
1 ع Â
2 ع Â
ع Â
PCR Â

第2部分 危险性概述

H225

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别 : 易燃液体 - 类别 2

试剂盒的 GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H225 - 高度易燃液体和蒸气。

防范说明

预防措施 : P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。
P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。
P242 - 使用不产生火花的工具。
P243 - 采取行动防止静电放电。
P233 - 保持容器密闭。

事故响应 : 不适用。

安全储存 : P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。 保持低温。

废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

按隔室的 GHS 标签要素

危险性说明 :

堵头 1	没有明显的已知作用或严重危险。
堵头 2	H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
堵头 3	H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H303 - 吞咽可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
堵头 4	H302 - 吞咽有害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 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。
清洗 1	H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H303 - 吞咽可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

第2部分 危险性概述

预防措施	: 堵头 1	不适用。
	堵头 2	P280 - 戴防护手套。 穿防护服。 戴防护眼镜、防护面罩。 P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。 P242 - 使用不产生火花的工具。 P243 - 采取行动防止静电放电。 P261 - 避免吸入蒸气。
	堵头 3	P280 - 戴防护手套。 穿防护服。 戴防护眼镜、防护面罩。 P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。 P242 - 使用不产生火花的工具。 P243 - 采取行动防止静电放电。 P261 - 避免吸入蒸气。
	堵头 4	P273 - 避免释放到环境中。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 作业后彻底清洗。
	清洗 1	P280 - 戴防护手套。 穿防护服。 戴防护眼镜、防护面罩。 P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。 P242 - 使用不产生火花的工具。 P243 - 采取行动防止静电放电。 P261 - 避免吸入蒸气。
	清洗 2	不适用。
	洗脱	不适用。
	PCR 管	不适用。
事故响应	: 堵头 1	不适用。
	堵头 2	P312 - 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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
	堵头 3	P312 - 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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
	堵头 4	P302 + P312 - 如皮肤沾染： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
	清洗 1	P312 - 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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
	清洗 2	不适用。
	洗脱	不适用。
	PCR 管	不适用。
安全储存	: 堵头 1	不适用。
	堵头 2	P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。 P403 + P235 - 保持低温。
	堵头 3	P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。 P403 + P235 - 保持低温。
	堵头 4	不适用。
	清洗 1	P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。 P403 + P235 - 保持低温。
	清洗 2	不适用。

第2部分 危险性概述

	洗脱	不适用。
	PCR 管	不适用。
废弃处置 :	堵头 1	不适用。
	堵头 2	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	堵头 3	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	堵头 4	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	清洗 1	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	清洗 2	不适用。
	洗脱	不适用。
	PCR 管	不适用。

物理和化学危险 : 高度易燃液体和蒸气。

健康危害 : 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理,化学和毒理特性有关的症状

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 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

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 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

长期暴露

潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

环境危害 : 没有明显的已知作用或严重危险。

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

组分名称	%	CAS号码
堵头 2		
异丙醇	≥90	67-63-0
堵头 3		
异丙醇	80 - 100	67-63-0
堵头 4		
硫氰酸胍	≥50 - <55	593-84-0
聚乙二醇单辛基苯基醚	≥3 - ≤5	9002-93-1
清洗 1		
异丙醇	≥25 - ≤50	67-63-0
硫氰酸胍	≥5 - ≤10	593-84-0

第3部分 成分 / 组成信息

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

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 : 不适用。

吸入 : 不适用。

皮肤接触 : 不适用。

食入 : 不适用。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

眼睛接触 :	堵头 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	造成严重眼刺激。
	堵头 3	造成严重眼刺激。
	堵头 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	清洗 1	造成严重眼刺激。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。
吸入 :	堵头 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	堵头 3	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	堵头 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	清洗 1	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触 :	堵头 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	造成轻微皮肤刺激。
	堵头 3	造成轻微皮肤刺激。
	堵头 4	皮肤接触可能有害。
	清洗 1	造成轻微皮肤刺激。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。
食入 :	堵头 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	可抑制中枢神经系统 (CNS)。
	堵头 3	吞咽可能有害。 可抑制中枢神经系统 (CNS)。
	堵头 4	吞咽有害。
	清洗 1	吞咽可能有害。 可抑制中枢神经系统 (CNS)。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

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 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第4部分 急救措施

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 : 没有。

特殊处理 : 无特殊处理。

对保护施救者的忠告 : 无需特殊措施。

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 : 使用化学干粉、二氧化碳、雾状水或泡沫灭火。

不适用灭火剂 : 禁止用水直接喷射。

特别危险性 : 高度易燃液体和蒸气。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。

有害的热分解产物 : 分解产物可能包括如下物质：
二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物
硫氧化物

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。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。

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 : 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 : 没有特别要求。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

泄漏 : 用水稀释并擦洗，或者用干燥的惰性物质吸收并放在适当的废物处理容器中。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施 : 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。

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。 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。 请在收到后储存在 15℃ 至 30℃ 下。

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
堵头 2 异丙醇	**GBZ 2.1（中国、 4/2007）。** PC-TWA: 350 mg/m³ 8 小时。 PC-STEL: 700 mg/m³ 15 分钟。
堵头 3 异丙醇	**GBZ 2.1（中国、 4/2007）。** PC-TWA: 350 mg/m³ 8 小时。 PC-STEL: 700 mg/m³ 15 分钟。
清洗 1 异丙醇	**GBZ 2.1（中国、 4/2007）。** PC-TWA: 350 mg/m³ 8 小时。 PC-STEL: 700 mg/m³ 15 分钟。

工程控制 : 无特殊通风要求。

环境接触控制 : 无需特殊措施。

个人保护措施

卫生措施 : 遵循良好的工业卫生常用措施。

眼睛/面部防护 : 不要求在正常情况下使用

身体防护

手防护 : 不要求在正常情况下使用

身体防护 : 不要求在正常情况下使用

其他皮肤防护 : 不要求在正常情况下使用

呼吸系统防护 : 不要求在正常情况下使用

第9部分 理化特性

外观

物理状态 :	**堵头 1**	液体。
	堵头 2	液体。
	堵头 3	液体。
	堵头 4	液体。
	清洗 1	液体。
	清洗 2	液体。
	洗脱	液体。
	PCR 管	固体。［冻干颗粒。］
颜色 :	**堵头 1**	无色。
	堵头 2	无色。
	堵头 3	无色。
	堵头 4	无色。
	清洗 1	无色。
	清洗 2	无色。
	洗脱	无色。
	PCR 管	白色。

第9部分 理化特性

气味	:	堵头 1	无气味的。
		堵头 2	无气味的。
		堵头 3	无气味的。
		堵头 4	无气味的。
		清洗 1	无气味的。
		清洗 2	无气味的。
		洗脱	无气味的。
		PCR 管	无资料。
气味阈值	:	无资料。	
pH值	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
熔点	:	无资料。	
初始沸点和沸腾范围	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
闪点	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	闭杯：11.7℃（53.1℉（华氏度））
		堵头 3	闭杯：11.7℃（53.1℉（华氏度））
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	闭杯：21℃（69.8℉（华氏度））
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
蒸发速率	:	无资料。	
易燃性（固体、气体）	:	无资料。	
爆炸（燃烧）上限和下限	:	无资料。	
蒸气压	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。

第9部分 理化特性

蒸气密度	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
相对密度	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
溶解性	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
辛醇 / 水分配系数	:	无资料。	
自燃温度	:	无资料。	
分解温度	:	无资料。	
黏度	:	堵头 1	无资料。
		堵头 2	无资料。
		堵头 3	无资料。
		堵头 4	无资料。
		清洗 1	无资料。
		清洗 2	无资料。
		洗脱	无资料。
		PCR 管	无资料。
流动时间 (ISO 2431)	:	无资料。	

第10部分 稳定性和反应性

活动性 : 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 : 避免所有可能的点火源（火花或火焰）。 禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。

禁配物 : 具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质 和 潮湿。

第10部分 稳定性和反应性

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
堵头 2 异丙醇	LD50 皮肤	兔子	12800 mg/kg（毫克/千克）	-
	LD50 口服	大鼠	5000 mg/kg（毫克/千克）	-
堵头 3 异丙醇	LD50 皮肤	兔子	12800 mg/kg（毫克/千克）	-
	LD50 口服	大鼠	5000 mg/kg（毫克/千克）	-
堵头 4 聚乙二醇单辛基苯基醚	LD50 口服	大鼠	1800 mg/kg（毫克/千克）	-
清洗 1 异丙醇	LD50 皮肤	兔子	12800 mg/kg（毫克/千克）	-
	LD50 口服	大鼠	5000 mg/kg（毫克/千克）	-

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
堵头 2 异丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-
堵头 3 异丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-
堵头 4 聚乙二醇单辛基苯基醚	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 10 µL	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 µL	-
清洗 1 异丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-

敏化作用

没有可用数据

致突变性

没有可用数据

致癌性

没有可用数据

第11部分 毒理学信息

生殖毒性

没有可用数据

致畸性

没有可用数据

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	目标器官
堵头 2 异丙醇	类别 3	麻醉效应
堵头 3 异丙醇	类别 3	麻醉效应
清洗 1 异丙醇	类别 3	麻醉效应

特异性靶器官系统毒性-反复接触

没有可用数据

吸入危害

没有可用数据

有关可能的接触途径的信息 : 皮肤接触。 眼睛接触。 吸入。 食入。

潜在的急性健康影响

眼睛接触 :	**堵头 1**	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	造成严重眼刺激。
	堵头 3	造成严重眼刺激。
	堵头 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	清洗 1	造成严重眼刺激。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。
吸入 :	**堵头 1**	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	堵头 3	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	堵头 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	清洗 1	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触 :	**堵头 1**	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	造成轻微皮肤刺激。
	堵头 3	造成轻微皮肤刺激。
	堵头 4	皮肤接触可能有害。
	清洗 1	造成轻微皮肤刺激。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

食入	堵头 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	堵头 2	可抑制中枢神经系统 (CNS)。
	堵头 3	吞咽可能有害。 可抑制中枢神经系统 (CNS)。
	堵头 4	吞咽有害。
	清洗 1	吞咽可能有害。 可抑制中枢神经系统 (CNS)。
	清洗 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	洗脱	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR 管	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理,化学和毒理特性有关的症状

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 : 没有明显的已知作用或严重危险。
食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

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 : 没有明显的已知作用或严重危险。
潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

长期暴露

潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。
潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的慢性健康影响

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。
致畸性 : 没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响 : 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

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
堵头 2	
口服	5258.49 mg/kg（毫克/千克）
堵头 3	
口服	5000 mg/kg（毫克/千克）
堵头 4	
口服	924.4 mg/kg（毫克/千克）
皮肤	2067.67 mg/kg（毫克/千克）
吸入(蒸气)	20.68 mg/l（毫克/升）
清洗 1	
口服	4807.69 mg/kg（毫克/千克）
皮肤	16923.08 mg/kg（毫克/千克）
吸入(蒸气)	103.23 mg/l（毫克/升）

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
堵头 2 异丙醇	急性 EC50 7550 mg/l（毫克/升） 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/l（毫克/升） 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体 甲壳类动物 - Crangon crangon 鱼 - Rasbora heteromorpha	48 小时 48 小时 96 小时
堵头 3 异丙醇	急性 EC50 7550 mg/l（毫克/升） 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/l（毫克/升） 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体 甲壳类动物 - Crangon crangon 鱼 - Rasbora heteromorpha	48 小时 48 小时 96 小时
堵头 4 聚乙二醇单辛基苯基醚	急性 LC50 5.85 mg/l（毫克/升） 淡水 急性 LC50 11.2 mg/l（毫克/升） 淡水 急性 LC50 4500 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生体 水蚤 - Daphnia magna - 新生体 鱼 - Pimephales promelas	48 小时 48 小时 96 小时
清洗 1 异丙醇	急性 EC50 7550 mg/l（毫克/升） 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/l（毫克/升） 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体 甲壳类动物 - Crangon crangon 鱼 - Rasbora heteromorpha	48 小时 48 小时 96 小时

持久性和降解性

没有可用数据

潜在的生物累积性

产品/成份名称	$LogP_{ow}$	生物富集系数	潜在的
堵头 2 异丙醇	0.05	-	低
堵头 3 异丙醇	0.05	-	低
清洗 1 异丙醇	0.05	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数（K_{OC}） : 没有可用数据

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。 无特定的废弃处理考虑。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号（UN号）	UN1219	UN1219	UN1219	UN1219
联合国运输名称	异丙醇 溶液	异丙醇 溶液	异丙醇 溶液	异丙醇 溶液
联合国危险性分类	3	3	3	3
包装类别	II	II	II	II
环境危害	无。	无。	无。	无。

其他信息

UN : **备注**
有限豁免数量

IMDG : **急救日程** F-A, S-P
备注 有限豁免数量

IATA : **备注** 有限豁免数量

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 : 使用化学干粉、二氧化碳、雾状水或泡沫灭火。

不适用灭火剂 : 禁止用水直接喷射。

禁配物 : 具有反应活性或与下列物质不相容:
氧化物质

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。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
堵头 2			
叠氮化钠	26628-22-8	高毒性	217
异丙醇	67-63-0	列出的	111
堵头 3			
异丙醇	67-63-0	列出的	111
清洗 1			
异丙醇	67-63-0	列出的	111

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

第15部分 法规信息

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。

中国现有化学物质名录（IECSC） : 未确定。

第16部分 其他信息

用于得出分类的程序

分类	理由
堵头 2	
易燃液体 - 类别 2	在试验数据的基础上
皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法
特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应）- 类别 3	计算方法
堵头 3	
易燃液体 - 类别 2	在试验数据的基础上
急性毒性（口服）- 类别 5	计算方法
皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法
特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应）- 类别 3	计算方法
堵头 4	
急性毒性（口服）- 类别 4	计算方法
急性毒性（皮肤）- 类别 5	计算方法
危害水生环境一急性危险 - 类别 3	计算方法
危害水生环境一长期危险 - 类别 3	计算方法
清洗 1	
易燃液体 - 类别 2	在试验数据的基础上
急性毒性（口服）- 类别 5	计算方法
皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法
特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应）- 类别 3	计算方法

发行记录

发行日期 : 2021/01/30

上次发行日期 : 2020/05/15

版本 : 2

制作者 : KMK Regulatory Services Inc.

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）
联合国（UN）

第16部分 其他信息

读者注意事项

据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。 用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。