




化学品安全技术说明书

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier	: Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200
GHS化学品标识	: 校正溶液工具包, 部件号 9910085200
部件号 (化学品试剂盒)	: 9910085200
部件号	:  烷空白 无资料。
	水空白 无资料。
	高氯酸钦参比试剂 无资料。
	己烷参比试剂 无资料。
	氯化钾参比试剂 无资料。
	碘化钠参比试剂 无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60 无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600 无资料。
	Perchloric Acid Blank 无资料。
	亚硝酸钠参比试剂 无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 无资料。

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途	:  分析化学实验室使用的试剂和标准 12 密封石英比色皿
	己烷空白 3 ml
-	水空白 3 ml
-	高氯酸钦参比试剂 3 ml
-	己烷参比试剂 3 ml
-	氯化钾参比试剂 3 ml
-	碘化钠参比试剂 3 ml
-	Potassium Dichromate Reference Cell - 60 3 ml
-	Potassium Dichromate Reference Cell - 600 3 ml
-	Perchloric Acid Blank 3 ml
-	亚硝酸钠参比试剂 3 ml
-	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 3 ml
-	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 3 ml

供应商/ 制造商 : 安捷伦科技贸易 (上海) 有限公司
中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区
英伦路412号 (邮编:200131)


电话号码: 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818


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	:	 烷空白	液体。
		水空白	液体。 [透明。]
		高氯酸钦参比试剂	液体。
		己烷参比试剂	液体。
		氯化钾参比试剂	液体。
		碘化钠参比试剂	液体。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	液体。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	液体。
		Perchloric Acid Blank	液体。
		亚硝酸钠参比试剂	液体。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	液体。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	液体。

颜色	:	 烷空白	无色。
		水空白	无色。
		高氯酸钦参比试剂	透明的
		己烷参比试剂	透明的
		氯化钾参比试剂	透明的
		碘化钠参比试剂	透明的
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	透明的
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	透明的
		Perchloric Acid Blank	透明的
		亚硝酸钠参比试剂	无资料。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	无资料。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	无资料。


气味	:	 烷空白	类汽油气味 [轻微]
		水空白	无气味的。
		高氯酸钦参比试剂	无资料。
		己烷参比试剂	无资料。
		氯化钾参比试剂	无资料。
		碘化钠参比试剂	无资料。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	无资料。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	无资料。
		Perchloric Acid Blank	无资料。
		亚硝酸钠参比试剂	无资料。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	无资料。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	无资料。
		 烷空白	H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命。 H315 + H320 - 造成皮肤和眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H401 - 对水生生物有毒。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
		水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
		高氯酸钦参比试剂	H272 - 可加剧燃烧；氧化剂。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

第2部分 危险性概述

己烷参比试剂	H318 - 造成严重眼损伤。 H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命。 H315 + H320 - 造成皮肤和眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H401 - 对水生生物有毒。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
碘化钠参比试剂	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害。 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。 H401 - 对水生生物有毒。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	H400 - 对水生生物毒性极大。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
Perchloric Acid Blank	没有明显的已知作用或严重危险。
亚硝酸钠参比试剂	H302 - 吞咽有害。 H400 - 对水生生物毒性极大。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 H401 - 对水生生物有毒。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	H401 - 对水生生物有毒。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	H401 - 对水生生物有毒。
☑ 烷空白	其他危害：没有已知信息。
水空白	其他危害：没有已知信息。
高氯酸钦参比试剂	导致消化道灼伤。 导致呼吸道灼伤。
己烷参比试剂	其他危害：没有已知信息。
氯化钾参比试剂	其他危害：没有已知信息。
碘化钠参比试剂	其他危害：没有已知信息。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	其他危害：没有已知信息。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	其他危害：没有已知信息。
Perchloric Acid Blank	其他危害：没有已知信息。
亚硝酸钠参比试剂	其他危害：没有已知信息。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	其他危害：没有已知信息。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	其他危害：没有已知信息。
☑ 烷空白	如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。 如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。
水空白	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
高氯酸钦参比试剂	不适用。
己烷参比试剂	如误吸入： 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤（或头发）沾染： 立即呼叫解毒中心/医生。 如进入眼睛： 立即呼叫解毒中心/医生。
氯化钾参比试剂	如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。 如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。
碘化钠参比试剂	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	不适用。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	不适用。
Perchloric Acid Blank	不适用。
亚硝酸钠参比试剂	不适用。
	如感觉不适，须求医/就诊。 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。
	不适用。
	不适用。
	如误吸入： 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。

第2部分 危险性概述

Potassium Dichromate Reference 不适用。
Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate Reference 不适用。
Cell - 120 mg/L

生物降解性 :  烷空白 可迅速生物降解
水空白 可迅速生物降解
高氯酸钡参比试剂 无资料。
己烷参比试剂 无资料。
氯化钾参比试剂 无资料。
碘化钠参比试剂 无资料。
Potassium Dichromate Reference 无资料。
Cell - 60
Potassium Dichromate Reference 无资料。
Cell - 600
Perchloric Acid Blank 无资料。
亚硝酸钠参比试剂 无资料。
Potassium Dichromate Reference 无资料。
Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate Reference 无资料。
Cell - 120 mg/L

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

烷空白

H225 易燃液体 - 类别 2
H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H320 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
H361 生殖毒性 - 类别 2
H336 特异性靶器官毒性 一次接触 (麻醉效应) - 类别 3
H373 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
H304 吸入危害 - 类别 1
H401 危害水生环境一急性危险 - 类别 2
H411 危害水生环境一长期危险 - 类别 2

高氯酸钡参比试剂

H272 氧化性液体 - 类别 2
H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1

己烷参比试剂

H225 易燃液体 - 类别 2
H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H320 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
H361 生殖毒性 - 类别 2
H336 特异性靶器官毒性 一次接触 (麻醉效应) - 类别 3
H373 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
H304 吸入危害 - 类别 1
H401 危害水生环境一急性危险 - 类别 2
H411 危害水生环境一长期危险 - 类别 2

碘化钠参比试剂

H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H372 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 1
H402 危害水生环境一急性危险 - 类别 3
H412 危害水生环境一长期危险 - 类别 3

Potassium Dichromate Reference Cell - 60

H401 危害水生环境一急性危险 - 类别 2

Potassium Dichromate Reference Cell - 600

第2部分 危险性概述

H400 危害水生环境—急性危险 – 类别 1
H412 危害水生环境—长期危险 – 类别 3

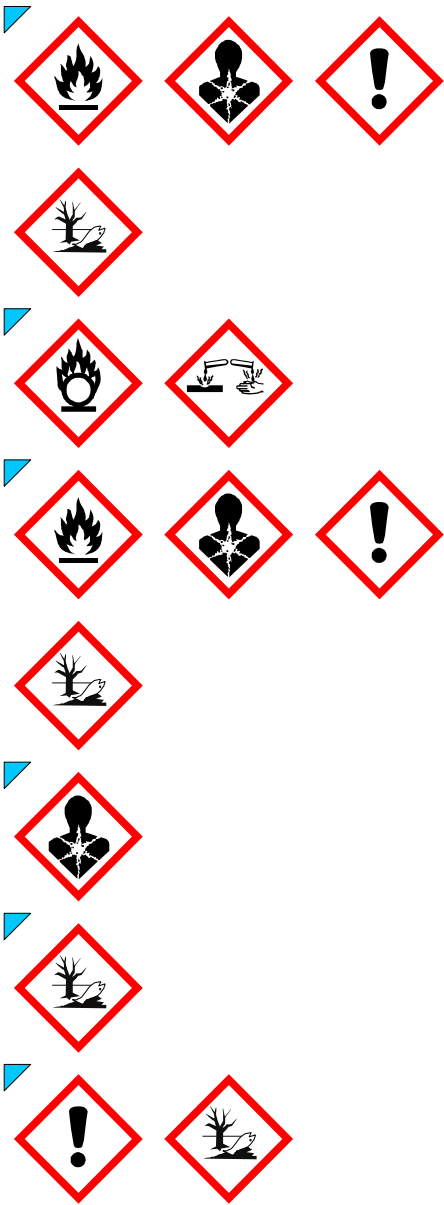
亚硝酸钠参比试剂
H302 急性毒性（口服）– 类别 4
H400 危害水生环境—急性危险 – 类别 1
H410 危害水生环境—长期危险 – 类别 1

Potassium Dichromate
Reference Cell – 40 mg/L
H401 危害水生环境—急性危险 – 类别 2

Potassium Dichromate
Reference Cell – 120 mg/L
H401 危害水生环境—急性危险 – 类别 2
高氯酸铷参比试剂 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率：
3.6%

标签要素
象形图

: 空白



第2部分 危险性概述

警示词

: 烷空白	危险
水空白	无信号词。
高氯酸钦参比试剂	危险
己烷参比试剂	危险
氯化钾参比试剂	无信号词。
碘化钠参比试剂	危险
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	无信号词。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	警告
Perchloric Acid Blank	无信号词。
亚硝酸钠参比试剂	警告
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	无信号词。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	无信号词。

危险性说明

: 烷空白	H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命。 H315 + H320 - 造成皮肤和眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H401 - 对水生生物有毒。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
高氯酸钦参比试剂	H272 - 可加剧燃烧；氧化剂。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 - 造成严重眼损伤。
己烷参比试剂	H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命。 H315 + H320 - 造成皮肤和眼刺激。 H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H401 - 对水生生物有毒。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
碘化钠参比试剂	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害。 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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	H401 - 对水生生物有毒。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	H400 - 对水生生物毒性极大。
Perchloric Acid Blank	H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
亚硝酸钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。 H302 - 吞咽有害。 H400 - 对水生生物毒性极大。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	H401 - 对水生生物有毒。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	H401 - 对水生生物有毒。

防范说明

预防措施

: 烷空白	P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 穿保护性手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。 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。
-------	---

第2部分 危险性概述

水空白
高氯酸钡参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L
乙烷空白

事故响应

水空白
高氯酸钡参比试剂

P242 - 使用不产生火花的工具。
P243 - 采取行动防止静电放电。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 - 避免释放到环境中。
P260 - 避免吸入蒸气。
P264 - 作业后彻底清洗。
不适用。
P280 - 穿保护性护手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。
P210 - 远离热源。禁止吸烟。
P220 - 远离服装和其他可燃材料。
P221 - 采取一切预防措施，避免与可燃物混合。
P264 - 作业后彻底清洗。
P201 - 在使用前获取特别指示。
P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。
P280 - 穿保护性护手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。
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。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 - 避免释放到环境中。
P260 - 避免吸入蒸气。
P264 - 作业后彻底清洗。
不适用。
P273 - 避免释放到环境中。
P260 - 避免吸入蒸气。
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P264 - 作业后彻底清洗。
P273 - 避免释放到环境中。
P273 - 避免释放到环境中。
不适用。
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。
P273 - 避免释放到环境中。
P273 - 避免释放到环境中。
P391 - 收集溢出物。
P370 + P378 - 火灾时：使用喷雾水、化学干粉或二氧化碳灭火。
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医要么就诊。
P304 + P340, P312 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P301 + P310, P331 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。不得诱导呕吐。
P303 + P361 + P353 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤。
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医要么就诊。
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。
不适用。
P304 + P340, P310 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。立即呼叫解毒

第2部分 危险性概述

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

安全储存

: 己烷空白

水空白
高氯酸钨参比试剂
己烷参比试剂

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate

中心/医生。

P301 + P310, P330, P331 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。

P303 + P361 + P353, P310 - 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。 立即呼叫解毒中心/医生。

P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P305 + P351 + P338, P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/医生。

P391 - 收集溢出物。

P370 + P378 - 火灾时: 使用喷雾水、化学干粉或二氧化碳灭火。

P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。

P304 + P340, P312 - 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

P301 + P310, P331 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 不得诱导呕吐。

P303 + P361 + P353 - 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。

P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。

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。

不适用。

P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。 不适用。

P391 - 收集溢出物。

不适用。

P391 - 收集溢出物。

P301 + P312, P330 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 漱口。

不适用。

不适用。

P405 - 存放处须加锁。

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。

P403 + P235 - 保持低温。

不适用。

P405 - 存放处须加锁。

P405 - 存放处须加锁。

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。

P403 + P235 - 保持低温。

不适用。

不适用。

不适用。

不适用。




不适用。

不适用。

不适用。

不适用。

第2部分 危险性概述

废弃处置	Reference Cell - 120 mg/L	
	:  烷空白	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	水空白	不适用。
	高氯酸钡参比试剂	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	己烷参比试剂	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	氯化钾参比试剂	不适用。
	碘化钠参比试剂	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Perchloric Acid Blank	不适用。
物理和化学危险	亚硝酸钠参比试剂	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	:  烷空白	高度易燃液体和蒸气。
	水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
	高氯酸钡参比试剂	可加剧燃烧；氧化剂。
	己烷参比试剂	高度易燃液体和蒸气。
	氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	碘化钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	没有明显的已知作用或严重危险。
	Perchloric Acid Blank	没有明显的已知作用或严重危险。
	亚硝酸钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	没有明显的已知作用或严重危险。
	:  烷空白	吞咽及进入呼吸道可能致命。 造成皮肤和眼刺激。
	水空白	可能造成昏昏欲睡或眩晕。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
	高氯酸钡参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	己烷参比试剂	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。
	氯化钾参比试剂	导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。

第2部分 危险性概述

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触

: 烷空白

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

流泪

充血发红

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况:

疼痛

流泪

充血发红

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

流泪

充血发红

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

流泪

充血发红

没有具体数据。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

没有具体数据。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

没有具体数据。

亚硝酸钠参比试剂

没有具体数据。

Potassium Dichromate

没有具体数据。

Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate

没有具体数据。

Reference Cell - 120 mg/L

吸入

: 烷空白

不利症状可能包括如下情况:

恶心呕吐

头痛

瞌睡/疲劳

头晕/眩晕

意识不清

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况:

呼吸道疼痛

咳嗽

不利症状可能包括如下情况:

恶心呕吐

头痛

瞌睡/疲劳

头晕/眩晕

意识不清

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate

Reference Cell - 60

Potassium Dichromate

没有具体数据。

Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

没有具体数据。

亚硝酸钠参比试剂

没有具体数据。

Potassium Dichromate

没有具体数据。

Reference Cell - 40 mg/L

第2部分 危险性概述

皮肤接触

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

: 空白

不利症状可能包括如下情况：

刺激
充血发红
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

水空白
高氯酸钦参比试剂

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激
充血发红
可能产生疱疹

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况：

刺激
充血发红
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况：

刺激
充血发红

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

食入

: 空白

不利症状可能包括如下情况：

恶心呕吐
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

水空白
高氯酸钦参比试剂

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况：

胃痛

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况：

恶心呕吐
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂

没有具体数据。

没有具体数据。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

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

第2部分 危险性概述

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	: 乙烷空白	对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
	高氯酸钽参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	己烷参比试剂	对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	碘化钠参比试剂	对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	对水生生物有毒。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	对水生生物毒性极大。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
	Perchloric Acid Blank	没有明显的已知作用或严重危险。
	亚硝酸钠参比试剂	对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	对水生生物有毒。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	对水生生物有毒。

其他危害	: 乙烷空白	没有已知信息。
	水空白	没有已知信息。
	高氯酸钽参比试剂	导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。
	己烷参比试剂	没有已知信息。
	氯化钾参比试剂	没有已知信息。
	碘化钠参比试剂	没有已知信息。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	没有已知信息。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	没有已知信息。
	Perchloric Acid Blank	没有已知信息。
	亚硝酸钠参比试剂	没有已知信息。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	没有已知信息。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: 乙烷空白	物质
	水空白	物质
	高氯酸钽参比试剂	混合物
	己烷参比试剂	混合物
	氯化钾参比试剂	混合物
	碘化钠参比试剂	混合物
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	混合物
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	混合物
	Perchloric Acid Blank	混合物
	亚硝酸钠参比试剂	混合物
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	混合物
	Potassium Dichromate	混合物

第3部分 成分 / 组成信息

Reference Cell - 120 mg/L

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
正己烷	100	110-54-3
水空白		
水	100	7732-18-5
高氯酸钦参比试剂		
高氯酸	≥10 - <22	7601-90-3
己烷参比试剂		
正己烷	≥90	110-54-3
氯化钾参比试剂		
氯化钾	≤3	7447-40-7
碘化钠参比试剂		
碘化钠	<2.5	7681-82-5
Potassium Dichromate Reference Cell - 60		
Potassium dichromate	<0.01	7778-50-9
Potassium Dichromate Reference Cell - 600		
Potassium dichromate	<0.1	7778-50-9
亚硝酸钠参比试剂		
亚硝酸钠	<10	7632-00-0
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L		
Potassium dichromate	<0.01	7778-50-9
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L		
Potassium dichromate	<0.025	7778-50-9

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

: 烷空白

立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。寻求医疗救护。

水空白

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

高氯酸钦参比试剂

立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。立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。化学烧伤必须立即由医生治疗。

己烷参比试剂

立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。寻求医疗救护。

氯化钾参比试剂

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

碘化钠参比试剂

立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。接触后或感觉不适时，就医。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

Perchloric Acid Blank

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

亚硝酸钠参比试剂

立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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

立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。如果感到疼痛，请就医治疗。

吸入

: 烷空白

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。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。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。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。

水空白

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

高氯酸钦参比试剂

立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。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。

己烷参比试剂

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。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。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。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。

氯化钾参比试剂

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

第4部分 急救措施

碘化钠参比试剂

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。接触后或感觉不适时，就医。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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

亚硝酸钠参比试剂

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

皮肤接触

: 烷空白

用肥皂和水冲洗已遭污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

水空白

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

高氯酸钽参比试剂

立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。立即用大量水冲洗污染的衣物和皮肤。用肥皂和水冲洗已遭污染的皮肤。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。化学烧伤必须立即由医生治疗。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

己烷参比试剂

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

氯化钾参比试剂

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

碘化钠参比试剂

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

亚硝酸钠参比试剂

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

第4部分 急救措施

食入	: 烷空白	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 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。 如若吞咽。 会造成呼吸困难 — 可以进入肺并损害肺。 禁止催吐。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 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。
水空白		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
高氯酸钡参比试剂		立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 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。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 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。
己烷参比试剂		立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 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。 如若吞咽。 会造成呼吸困难 — 可以进入肺并损害肺。 禁止催吐。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 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。
氯化钾参比试剂		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
碘化钠参比试剂		用水冲洗口腔。 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。 接触后或感觉不适时, 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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。
Perchloric Acid Blank		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
亚硝酸钠参比试剂		用水冲洗口腔。 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。 寻求医疗救护。 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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L		用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。

最重要的症状和健康影响

第4部分 急救措施

Potassium Dichromate Reference Cell - 600	没有明显的已知作用或严重危险。
Perchloric Acid Blank 亚硝酸钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。 吞咽有害。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	没有明显的已知作用或严重危险。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	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

己烷空白	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
水空白 高氯酸钽参比试剂	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
己烷参比试剂	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
氯化钾参比试剂 碘化钠参比试剂	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

Potassium Dichromate Reference Cell - 60	没有具体数据。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	没有具体数据。
Perchloric Acid Blank 亚硝酸钠参比试剂	没有具体数据。 没有具体数据。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	没有具体数据。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	没有具体数据。

吸入

己烷空白	不利症状可能包括如下情况： 恶心呕吐 头痛 瞌睡/疲劳 头晕/眩晕 意识不清 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
水空白 高氯酸钽参比试剂	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽
己烷参比试剂	不利症状可能包括如下情况： 恶心呕吐 头痛 瞌睡/疲劳 头晕/眩晕 意识不清 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
氯化钾参比试剂 碘化钠参比试剂 Potassium Dichromate	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

第4部分 急救措施

	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	没有具体数据。
	亚硝酸钠参比试剂	没有具体数据。
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 120 mg/L	
皮肤接触	: 烷空白	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	水空白	没有具体数据。
	高氯酸钨参比试剂	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生脓肿
	己烷参比试剂	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	氯化钾参比试剂	没有具体数据。
	碘化钠参比试剂	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	没有具体数据。
	亚硝酸钠参比试剂	没有具体数据。
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 120 mg/L	
食入	: 烷空白	不利症状可能包括如下情况: 恶心呕吐 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	水空白	没有具体数据。
	高氯酸钨参比试剂	不利症状可能包括如下情况: 胃痛
	己烷参比试剂	不利症状可能包括如下情况: 恶心呕吐 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	氯化钾参比试剂	没有具体数据。
	碘化钠参比试剂	没有具体数据。
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	没有具体数据。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	没有具体数据。
	亚硝酸钠参比试剂	没有具体数据。
	Potassium Dichromate	没有具体数据。

第4部分 急救措施

Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 120 mg/L

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

: 乙烷空白

水空白

高氯酸钽参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
 Reference Cell - 60
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 600
 Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
 Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 120 mg/L

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

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。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

特殊处理

: 乙烷空白

水空白

高氯酸钽参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
 Reference Cell - 60
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 600
 Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 120 mg/L

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

无特殊处理。

对保护施救者的忠告

: 乙烷空白

水空白

高氯酸钽参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

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。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 脱下被污染衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

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。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

第4部分 急救措施

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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。

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。

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。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

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

：☑ 烷空白
水空白
高氯酸钦参比试剂
己烷参比试剂
氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

使用化学干粉、CO₂、雾状水或泡沫灭火。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用化学干粉、CO₂、雾状水或泡沫灭火。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

：☑ 烷空白
水空白
高氯酸钦参比试剂
己烷参比试剂
氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

禁止用水直接喷射。

没有已知信息。

没有已知信息。

禁止用水直接喷射。

没有已知信息。

没有已知信息。

没有已知信息。

没有已知信息。

没有已知信息。

没有已知信息。

没有已知信息。

没有已知信息。

特别危险性

：☑ 烷空白

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。蒸气/气体重于空气并会沿着地面扩散。蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。本物质对水生生物有毒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）。

第5部分 消防措施

水空白
高氯酸钡参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

有害的热分解产物

: 己烷空白

水空白
高氯酸钡参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
氧化剂。可增强火势。在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

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。蒸气/气体重于空气并会沿着地面扩散。蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。本物质对水生生物有毒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）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
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）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
本物质对水生生物有毒。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）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
本物质对水生生物有剧毒。本物质对水生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）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
本物质对水生生物有剧毒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）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
本物质对水生生物有毒。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）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
本物质对水生生物有毒。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）。

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

没有具体数据。

分解产物可能包括如下物质：

卤化物

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

分解产物可能包括如下物质：

卤化物

金属氧化物

分解产物可能包括如下物质：

卤化物

金属氧化物

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

分解产物可能包括如下物质：

氮氧化物

金属氧化物

没有具体数据。

没有具体数据。

第5部分 消防措施

Reference Cell - 120 mg/L

灭火注意事项及防护措施

: 烷空白

水空白

高氯酸钦参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/LPotassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

: 烷空白

水空白

高氯酸钦参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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5部分 消防措施

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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

: 烷空白

水空白

高氯酸钡参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗, 吸烟或火焰。 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。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗, 吸烟或火焰。 勿吸入蒸气或烟雾。 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。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

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。 穿戴合适的个人防护装备。

第6部分 泄漏应急处理

应急人

: 烷空白

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。

水空白

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。

高氯酸钡参比试剂

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。

己烷参比试剂

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。

氯化钾参比试剂

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。

碘化钠参比试剂

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

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。

Perchloric Acid Blank

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。

亚硝酸钠参比试剂

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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

: 烷空白

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。 收集溢出物。

水空白

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。

高氯酸钡参比试剂

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。

己烷参比试剂

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。

氯化钾参比试剂

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。

碘化钠参比试剂

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

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。

第6部分 泄漏应急处理

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

水污染物质。如大量释放可危害环境。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。收集溢出物。

Perchloric Acid Blank

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。

亚硝酸钠参比试剂

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。收集溢出物。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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： 烷空白

水空白

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花工具和防爆装置。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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

高氯酸钦参比试剂

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

己烷参比试剂

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花工具和防爆装置。泄漏的物质可以用碳酸钠，碳酸氢钠或氢氧化钠中和。不吸收锯屑或其它易燃物质。当它变得干燥时，它可导致火灾危险。经由特许的废弃品处理合同商处置。

氯化钾参比试剂

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花工具和防爆装置。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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

碘化钠参比试剂

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

Perchloric Acid Blank

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

亚硝酸钠参比试剂

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

第6部分 泄漏应急处理

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施 : 烷空白

水空白
高氯酸钡参比试剂

己烷参比试剂

氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60

Potassium Dichromate

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 请勿吞咽。 避免释放到环境中。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 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。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器 (通风、照明及物质加工) 设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施，防止静电释放。 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。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 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。 远离衣物、禁配物和可燃物保存。 远离碱。 远离热源。 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。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 请勿吞咽。 避免释放到环境中。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 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。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器 (通风、照明及物质加工) 设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施，防止静电释放。 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。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 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。
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。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食

第7部分 操作处置与储存

Reference Cell - 600	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。
Perchloric Acid Blank 亚硝酸钠参比试剂	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	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	：☑ 烷空白
水空白	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。
高氯酸钡参比试剂	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。
己烷参比试剂	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。
氯化钾参比试剂	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。
碘化钠参比试剂	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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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。
Perchloric Acid Blank	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。
亚硝酸钠参比试剂	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

第7部分 操作处置与储存

Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	分的卫生防护措施的其他信息。 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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	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。 在许可的区域隔离储存。 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。 存放处须加锁。 移除所有点火源。 与氧化性物质分离。 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。
水空白	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。
高氯酸钦参比试剂	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。 存放处须加锁。 与碱分离。 与还原剂和可燃物分离。 存放时远离油脂及油。 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。
己烷参比试剂	按照当地法规要求来储存。 在许可的区域隔离储存。 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。 存放处须加锁。 移除所有点火源。 与氧化性物质分离。 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。
氯化钾参比试剂	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。
碘化钠参比试剂	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。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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

第7部分 操作处置与储存

Potassium Dichromate
Reference Cell - 600

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。

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。

Perchloric Acid Blank

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。

亚硝酸钠参比试剂

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

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。

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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
☑ 烷空白 正己烷	GBZ 2.1（中国，8/2019）。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 100 mg/m³ 8 小时。 PC-STEL: 180 mg/m³ 15 分钟。
己烷参比试剂 正己烷	GBZ 2.1（中国，8/2019）。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 100 mg/m³ 8 小时。 PC-STEL: 180 mg/m³ 15 分钟。
碘化钠参比试剂	

第8部分 接触控制和个体防护

碘化钠	ACGIH TLV (美国, 1/2022)。[Iodides] TWA: 0.01 ppm 8 小时。形成: Inhalable fraction and vapor
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。[三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐 按Cr计] 皮肤致敏剂。 PC-TWA: 0.05 mg/m ³ , (按Cr计) 8 小时。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。[三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐 按Cr计] 皮肤致敏剂。 PC-TWA: 0.05 mg/m ³ , (按Cr计) 8 小时。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Potassium dichromate	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。[三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐 按Cr计] 皮肤致敏剂。 PC-TWA: 0.05 mg/m ³ , (按Cr计) 8 小时。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L Potassium dichromate	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。[三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐 按Cr计] 皮肤致敏剂。 PC-TWA: 0.05 mg/m ³ , (按Cr计) 8 小时。

生物暴露指数

组分名称	暴露指数
 烷空白 正己烷 己烷参比试剂 正己烷	GBZ 2.1 (中国, 8/2019) 职业接触生物限值: 4 mg/L, 2,5-己二酮 [尿中]。采样时间: 工作班后。 职业接触生物限值: 35 μmol/L, 2,5-己二酮 [尿中]。采样时间: 工作班后。 GBZ 2.1 (中国, 8/2019) 职业接触生物限值: 4 mg/L, 2,5-己二酮 [尿中]。采样时间: 工作班后。 职业接触生物限值: 35 μmol/L, 2,5-己二酮 [尿中]。采样时间: 工作班后。

工程控制

- 仅在充足的通风条件下使用。使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。使用的工艺控制方法同时要控制气体、蒸汽或粉尘浓度低于接触限制值。使用防爆通风设备。

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。

个人防护措施

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：化学防溅护目镜和/或面罩。如果存在吸入危险，可能需要全面罩式呼吸器。

皮肤防护

第8部分 接触控制和个体防护

手防护	若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。当存在静电点火的风险时，穿防静电防护服。对于因静电放电的最大程度的防护，服装应包括连体式全身防静电工作服、长统靴和手套。
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	<div><div></div> 烷空白</div> 液体。	
	水空白	液体。 [透明。]
	高氯酸钦参比试剂	液体。
	己烷参比试剂	液体。
	氯化钾参比试剂	液体。
	碘化钠参比试剂	液体。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	液体。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	液体。
	Perchloric Acid Blank	液体。
	亚硝酸钠参比试剂	液体。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	液体。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	液体。
颜色	<div><div></div> 烷空白</div> 无色。	
	水空白	无色。
	高氯酸钦参比试剂	透明的
	己烷参比试剂	透明的
	氯化钾参比试剂	透明的
	碘化钠参比试剂	透明的
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	透明的
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	透明的
	Perchloric Acid Blank	透明的
	亚硝酸钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	无资料。
气味	<div><div></div> 烷空白</div> 类汽油气味 [轻微]	
	水空白	无气味的。
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	无资料。
	氯化钾参比试剂	无资料。
	碘化钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	无资料。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	无资料。
	Perchloric Acid Blank	无资料。
	亚硝酸钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 120 mg/L	
气味阈值	: 乙烷空白	65 至 248 ppm
	水空白	无资料。
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	无资料。
	氯化钾参比试剂	无资料。
	碘化钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	无资料。
	亚硝酸钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 120 mg/L	
pH值	: 乙烷空白	无资料。
	水空白	7
	高氯酸钦参比试剂	<2
	己烷参比试剂	无资料。
	氯化钾参比试剂	无资料。
	碘化钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	无资料。
	亚硝酸钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 120 mg/L	
熔点 / 凝固点	: 乙烷空白	-95.35°C (-139.6°F (华氏度))
	水空白	0°C (32°F (华氏度))
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	-95°C (-139°F (华氏度))
	氯化钾参比试剂	0°C (32°F (华氏度))
	碘化钠参比试剂	0°C (32°F (华氏度))
	Potassium Dichromate	0°C (32°F (华氏度))
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	0°C (32°F (华氏度))
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	0°C (32°F (华氏度))
	亚硝酸钠参比试剂	0°C (32°F (华氏度))
	Potassium Dichromate	0°C (32°F (华氏度))
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	0°C (32°F (华氏度))
	Reference Cell - 120 mg/L	
沸点、初始沸点和沸点范围	: 乙烷空白	68.73°C (155.7°F (华氏度))
	水空白	100°C (212°F (华氏度))
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	69°C (156.2°F (华氏度))
	氯化钾参比试剂	100°C (212°F (华氏度))
	碘化钠参比试剂	100°C (212°F (华氏度))
	Potassium Dichromate	100°C (212°F (华氏度))
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	100°C (212°F (华氏度))
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	100°C (212°F (华氏度))

第9部分 物理和化学特性及安全特征

	亚硝酸钠参比试剂	100°C (212°F (华氏度))
	Potassium Dichromate	100°C (212°F (华氏度))
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	100°C (212°F (华氏度))
	Reference Cell - 120 mg/L	
闪点	: 乙烷空白	闭杯: -23°C (-9.4°F (华氏度))
	水空白	无资料。
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	闭杯: -23°C (-9.4°F (华氏度))
	氯化钾参比试剂	无资料。
	碘化钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	无资料。
	亚硝酸钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 120 mg/L	
蒸发速率	: 乙烷空白	6.82 (乙酸丁酯 = 1)
	水空白	无资料。
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	9 (乙酸丁酯 = 1)
	氯化钾参比试剂	无资料。
	碘化钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	无资料。
	亚硝酸钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	无资料。
	Reference Cell - 120 mg/L	
可燃性	: 乙烷空白	不适用。
	水空白	不适用。
	高氯酸钦参比试剂	不适用。
	己烷参比试剂	不适用。
	氯化钾参比试剂	不适用。
	碘化钠参比试剂	不适用。
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	不适用。
	亚硝酸钠参比试剂	不适用。
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 120 mg/L	
上下爆炸极限/易燃极限	: 乙烷空白	下限: 1.2%
		上限: 7.7%
	水空白	无资料。
	高氯酸钦参比试剂	无资料。
	己烷参比试剂	下限: 1.2%
		上限: 7.7%
	氯化钾参比试剂	无资料。
	碘化钠参比试剂	无资料。
	Potassium Dichromate	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

Reference Cell - 60
Potassium Dichromate 无资料。
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank 无资料。
亚硝酸钠参比试剂 无资料。
Potassium Dichromate 无资料。
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate 无资料。
Reference Cell - 120 mg/L

蒸气压

: 烷空白 17 千帕 (127.51 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
53.4 千帕 (400.69 mm Hg (毫米汞柱)) [50° C (122° F)]
水空白 2337.8 千帕 (17535 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
12.3 千帕 (92.258 mm Hg (毫米汞柱)) [50° C (122° F)]

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
高氯酸钦参比试剂						
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—
高氯酸	0.53	0.071	—	—	—	—
己烷参比试剂						
正己烷	127.51	17	—	400.69	53.4	—
氯化钾参比试剂						
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—
碘化钠参比试剂						
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—
Potassium Dichromate Reference Cell - 60						
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—
Potassium Dichromate Reference Cell - 600						
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—
Perchloric Acid Blank						
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—

第9部分 物理和化学特性及安全特征

亚硝酸钠参比试剂							
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—	
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L							
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—	
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L							
水	17.5	2.3	—	92.258	12.3	—	

相对蒸气密度 : 乙烷空白 3 [空气 = 1]
水空白 0.62 [空气 = 1]
高氯酸钦参比试剂 无资料。
己烷参比试剂 3 [空气 = 1]
氯化钾参比试剂 无资料。
碘化钠参比试剂 无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 无资料。
Perchloric Acid Blank 无资料。
亚硝酸钠参比试剂 无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 无资料。

相对密度 : 乙烷空白 0.7
水空白 1
高氯酸钦参比试剂 1
己烷参比试剂 0.66
氯化钾参比试剂 1
碘化钠参比试剂 1
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 无资料。
Perchloric Acid Blank 无资料。
亚硝酸钠参比试剂 1
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 无资料。

可溶性 :	介质	结果
	乙烷空白	
	甲醇	可溶的
	二乙醚	可溶的
	丙酮	可溶的
	水	不溶的
	水空白	
	水	可溶的
	高氯酸钦参比试剂	
	水	可溶的
	己烷参比试剂	

第9部分 物理和化学特性及安全特征

水	不溶的
氯化钾参比试剂	
水	可溶的
碘化钠参比试剂	
水	可溶的
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	
水	可溶的
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	
水	可溶的
Perchloric Acid Blank	
水	可溶的
亚硝酸钠参比试剂	
水	可溶的
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	
水	可溶的
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	
水	可溶的

辛醇 / 水分配系数

☑ 烷空白	4 [OECD 107]
水空白	-1.38
高氯酸钡参比试剂	不适用。
己烷参比试剂	不适用。
氯化钾参比试剂	不适用。
碘化钠参比试剂	不适用。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	不适用。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	不适用。
Perchloric Acid Blank	不适用。
亚硝酸钠参比试剂	不适用。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	不适用。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	不适用。

自燃温度

☑ 烷空白	225°C (437°F (华氏度))
水空白	不适用。

组分名称	℃	℉ (华氏度)	方法
☑ 烷参比试剂			
正己烷	225	437	-

分解温度

☑ 烷空白	无资料。
水空白	>1200°C (>2192°F (华氏度))
高氯酸钡参比试剂	无资料。
己烷参比试剂	无资料。
氯化钾参比试剂	无资料。
碘化钠参比试剂	无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	无资料。
Perchloric Acid Blank	无资料。
亚硝酸钠参比试剂	无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	无资料。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

黏度	:	☑ 烷空白	动态: 0.3 mPa • s (0.3 cP)
		水空白	无资料。
		高氯酸钨参比试剂	无资料。
		己烷参比试剂	无资料。
		氯化钾参比试剂	无资料。
		碘化钠参比试剂	无资料。
		Potassium Dichromate	无资料。
		Reference Cell - 60	
		Potassium Dichromate	无资料。
		Reference Cell - 600	
		Perchloric Acid Blank	无资料。
		亚硝酸钠参比试剂	无资料。
		Potassium Dichromate	无资料。
		Reference Cell - 40 mg/L	
		Potassium Dichromate	无资料。
		Reference Cell - 120 mg/L	

粒度特性

中值粒径

:	☑ 烷空白	不适用。
	水空白	不适用。
	高氯酸钨参比试剂	不适用。
	己烷参比试剂	不适用。
	氯化钾参比试剂	不适用。
	碘化钠参比试剂	不适用。
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	不适用。
	亚硝酸钠参比试剂	不适用。
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	不适用。
	Reference Cell - 120 mg/L	

第10部分 稳定性和反应性

反应性	:	☑ 烷空白	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		水空白	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		高氯酸钨参比试剂	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		己烷参比试剂	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		氯化钾参比试剂	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		碘化钠参比试剂	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Potassium Dichromate	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Reference Cell - 60	
		Potassium Dichromate	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Reference Cell - 600	
		Perchloric Acid Blank	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		亚硝酸钠参比试剂	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Potassium Dichromate	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Reference Cell - 40 mg/L	
		Potassium Dichromate	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Reference Cell - 120 mg/L	

稳定性

:	☑ 烷空白	本产品稳定。
	水空白	本产品稳定。
	高氯酸钨参比试剂	本产品稳定。
	己烷参比试剂	本产品稳定。
	氯化钾参比试剂	本产品稳定。
	碘化钠参比试剂	本产品稳定。
	Potassium Dichromate	本产品稳定。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	本产品稳定。

第10部分 稳定性和反应性

Reference Cell - 600
 Perchloric Acid Blank 本产品稳定。
 亚硝酸钠参比试剂 本产品稳定。
 Potassium Dichromate 本产品稳定。
 Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate 本产品稳定。
 Reference Cell - 120 mg/L

危险反应

：☒ 烷空白
 水空白
 高氯酸钦参比试剂
 己烷参比试剂
 氯化钾参比试剂
 碘化钠参比试剂
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 60
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 600
 Perchloric Acid Blank
 亚硝酸钠参比试剂
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 120 mg/L

在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在某些情况下储存或使用，可能发生危险的化学反应或不稳定。
 可包括下面的情况：
 与可燃物接触
 可包括下面的化学反应：
 导致或增加火灾危险
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 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

：☒ 烷空白
 水空白
 高氯酸钦参比试剂
 己烷参比试剂
 氯化钾参比试剂
 碘化钠参比试剂
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 60
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 600
 Perchloric Acid Blank
 亚硝酸钠参比试剂
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate
 Reference Cell - 120 mg/L

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。 禁止蒸气在低处或受限空间内积聚。
 没有具体数据。
 在衣服或其他易燃材料上干燥会引起火灾。
 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。 禁止蒸气在低处或受限空间内积聚。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。
 没有具体数据。

禁配物

：☒ 烷空白
 水空白
 高氯酸钦参比试剂

与下列物质不相容或具有反应性：
 氧化物质
 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 会侵袭多种金属产生极易燃的氢气然后会与空气形成爆炸性混合物。
 与下列物质不相容或具有反应性：
 碱
 易燃物质
 还原物质

第10部分 稳定性和反应性

己烷参比试剂	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
氯化钾参比试剂	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
碘化钠参比试剂	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Perchloric Acid Blank	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
亚硝酸钠参比试剂	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物	: 己烷空白	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	水空白	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	高氯酸钦参比试剂	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	己烷参比试剂	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	氯化钾参比试剂	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	碘化钠参比试剂	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Perchloric Acid Blank	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	亚硝酸钠参比试剂	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	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
己烷空白	LC50 吸入 蒸气	大鼠	169.2 mg/l (毫克/升)	4 小时
2) 正己烷	LD50 口服	大鼠	15840 mg/kg (毫克/千克)	-
3)				
4) 高氯酸钦参比试剂	LD50 口服	大鼠	1100 mg/kg (毫克/千克)	-
5) 高氯酸				
6) 己烷参比试剂	LC50 吸入 蒸气	大鼠	169.2 mg/l (毫克/升)	4 小时
7) 正己烷	LD50 口服	大鼠	15840 mg/kg (毫克/千克)	-
8)				
9) 氯化钾参比试剂				

第11部分 毒理学信息

10) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
11) 碘化钠参比试剂				
12) 碘化钠	LD50 皮肤	大鼠 - 雄性, 雌性 大鼠	>2000 mg/kg (毫克/千克)	-
13)	LD50 口服		4340 mg/kg (毫克/千克)	-
14) Potassium Dichromate Reference Cell - 60				
15) Potassium dichromate	LD50 皮肤	兔子	14 mg/kg (毫克/千克)	-
16)	LD50 口服	大鼠	25 mg/kg (毫克/千克)	-
17) Potassium Dichromate Reference Cell - 600				
18) Potassium dichromate	LD50 皮肤	兔子	14 mg/kg (毫克/千克)	-
19)	LD50 口服	大鼠	25 mg/kg (毫克/千克)	-
20) 亚硝酸钠参比试剂				
21) 亚硝酸钠	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	5.5 mg/l (毫克/升)	4 小时
22) Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L				
23) Potassium dichromate	LD50 皮肤	兔子	14 mg/kg (毫克/千克)	-
24)	LD50 口服	大鼠	25 mg/kg (毫克/千克)	-
25) Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L				
26) Potassium dichromate	LD50 皮肤	兔子	14 mg/kg (毫克/千克)	-
27)	LD50 口服	大鼠	25 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

已烷空白

2) Annual Review of Pharmacology and Toxicology. (Annual Reviews, Inc., POB 10139, Palo Alto, CA 94303) V.16- 1976- 22,145,1982
 3) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Gases, Petroleum, Extractive, C4-6 .pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/gaspctex/c16752tc.htm> -, -, 2008

4)

高氯酸钨参比试剂

5) Gigiena Truda i Professional'nye Zabollevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. (V/0 Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V. 1-36, 1957-1992. For publisher information, see MTPEEI 17(8),33,1973

6)

已烷参比试剂

7) Annual Review of Pharmacology and Toxicology. (Annual Reviews, Inc., POB 10139, Palo Alto, CA 94303) V.16- 1976- 22,145,1982

8) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Gases, Petroleum, Extractive, C4-6 .pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/gaspctex/c16752tc.htm> -, -, 2008

9)

氯化钾参比试剂

10) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,520,2005

11)

碘化钠参比试剂

12) ECHA Dossier

13) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,21,1972

14)

Potassium Dichromate Reference Cell - 60

15) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0537040

16) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0545929

17)

Potassium Dichromate Reference Cell - 600

18) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information.

第11部分 毒理学信息

OTS0537040
19) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information.
OTS0545929
20)
亚硝酸钠参比试剂
21) HSDB
22)
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L
23) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information.
OTS0537040
24) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information.
OTS0545929
25)
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L
26) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information.
OTS0537040
27) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information.
OTS0545929

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) 己烷空白					
2) 正己烷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	10 mg	-
3) 己烷参比试剂					
4) 正己烷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	10 mg	-
5) 氯化钾参比试剂					
6) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
7) 碘化钠参比试剂					
8) 碘化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
9) 皮肤 - 中度刺激性		兔子	-	24 小时 500 mg	-
10) Potassium Dichromate Reference Cell - 60					
11) Potassium dichromate	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	140 mg	-
12) Potassium Dichromate Reference Cell - 600					
13) Potassium dichromate	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	140 mg	-
14) 亚硝酸钠参比试剂					
15) 亚硝酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
16) Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L					
17) Potassium dichromate	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	140 mg	-
18) Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L					
19) Potassium dichromate	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	140 mg	-

参考文献

1) 己烷空白
2) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
3)
4) 己烷参比试剂
4) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
5)
6) 氯化钾参比试剂
6) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,8,1972
7)
8) 碘化钠参比试剂
8) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,21,1972
9) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,21,1972

第11部分 毒理学信息

10)
Potassium Dichromate Reference Cell - 60
11) Farmakologiya i Toksikologiya (Moscow). For English translation, see PHTXA6 and RPTOAN. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V. 2- 1939- 46, 106, 1983
12)
Potassium Dichromate Reference Cell - 600
13) Farmakologiya i Toksikologiya (Moscow). For English translation, see PHTXA6 and RPTOAN. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V. 2- 1939- 46, 106, 1983
14)
亚硝酸钠参比试剂
15) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucien Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 15, 1972
16)
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L
17) Farmakologiya i Toksikologiya (Moscow). For English translation, see PHTXA6 and RPTOAN. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V. 2- 1939- 46, 106, 1983
18)
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L
19) Farmakologiya i Toksikologiya (Moscow). For English translation, see PHTXA6 and RPTOAN. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V. 2- 1939- 46, 106, 1983

敏化作用

无资料。


致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

分类

产品/成份名称	IARC
 Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	1
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	1
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Potassium dichromate	1
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L Potassium dichromate	1


生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
 烷空白 正己烷	类别 3	—	麻醉效应
己烷参比试剂 正己烷	类别 3	—	麻醉效应
碘化钠参比试剂 碘化钠	类别 3	—	呼吸道刺激
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	类别 3	—	呼吸道刺激
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	类别 3	—	呼吸道刺激
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Potassium dichromate	类别 3	—	呼吸道刺激
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L			

第11部分 毒理学信息

Potassium dichromate	类别 3	–	呼吸道刺激
----------------------	------	---	-------

特异性靶器官系统毒性-反复接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
☑️烷空白 正己烷	类别 2	–	–
己烷参比试剂 正己烷	类别 2	–	–
碘化钠参比试剂 碘化钠	类别 1	口服	甲状腺
Potassium Dichromate Reference Cell – 60 Potassium dichromate	类别 1	–	–
Potassium Dichromate Reference Cell – 600 Potassium dichromate	类别 1	–	–
Potassium Dichromate Reference Cell – 40 mg/L Potassium dichromate	类别 1	–	–
Potassium Dichromate Reference Cell – 120 mg/L Potassium dichromate	类别 1	–	–

吸入危害

产品/成份名称	结果
☑️烷空白 正己烷	吸入危害 – 类别 1
己烷参比试剂 己烷参比试剂 正己烷	吸入危害 – 类别 1 吸入危害 – 类别 1

有关可能的接触途径的信息	: ☑️烷空白 水空白 高氯酸钦参比试剂 己烷参比试剂 氯化钾参比试剂 碘化钠参比试剂 Potassium Dichromate Reference Cell – 60 Potassium Dichromate Reference Cell – 600 Perchloric Acid Blank 亚硝酸钠参比试剂 Potassium Dichromate Reference Cell – 40 mg/L Potassium Dichromate Reference Cell – 120 mg/L	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。 无资料。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。 无资料。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。 无资料。 无资料。 无资料。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。 无资料。 无资料。
--------------	---	---

潜在的急性健康影响

眼睛接触	: ☑️烷空白 水空白 高氯酸钦参比试剂 己烷参比试剂 氯化钾参比试剂 碘化钠参比试剂 Potassium Dichromate Reference Cell – 60 Potassium Dichromate Reference Cell – 600 Perchloric Acid Blank	造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成严重眼损伤。 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
------	--	--

第11部分 毒理学信息

吸入	亚硝酸钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 120 mg/L	
	: 乙烷空白	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
	水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
	高氯酸钦参比试剂	对呼吸系统有腐蚀性。
	己烷参比试剂	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
皮肤接触	氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	碘化钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	没有明显的已知作用或严重危险。
	亚硝酸钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 40 mg/L	
食入	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 120 mg/L	
	: 乙烷空白	造成皮肤刺激。
	水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
	高氯酸钦参比试剂	可致严重灼伤。
	己烷参比试剂	造成皮肤刺激。
	氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	碘化钠参比试剂	造成轻微皮肤刺激。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	没有明显的已知作用或严重危险。
	亚硝酸钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 120 mg/L	
	: 乙烷空白	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 吞咽及进入呼吸道可能致命。
	水空白	没有明显的已知作用或严重危险。
	高氯酸钦参比试剂	可能烧伤嘴、咽喉或胃。 对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。
	己烷参比试剂	可抑制中枢神经系统 (CNS)。 吞咽及进入呼吸道可能致命。
	氯化钾参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	碘化钠参比试剂	没有明显的已知作用或严重危险。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	没有明显的已知作用或严重危险。
	亚硝酸钠参比试剂	吞咽有害。
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reference Cell - 120 mg/L	

与物理、化学和毒理特性有关的症状

第11部分 毒理学信息

眼睛接触

: 乙烷空白

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

流泪

充血发红

没有具体数据。

水空白

高氯酸钦参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

疼痛

流泪

充血发红

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

流泪

充血发红

没有具体数据。

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

流泪

充血发红

没有具体数据。

Potassium Dichromate

Reference Cell - 60

Potassium Dichromate

Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate

Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate

Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

吸入

: 乙烷空白

不利症状可能包括如下情况:

恶心呕吐

头痛

瞌睡/疲劳

头晕/眩晕

意识不清

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

水空白

高氯酸钦参比试剂

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况:

呼吸道疼痛

咳嗽

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

恶心呕吐

头痛

瞌睡/疲劳

头晕/眩晕

意识不清

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

Potassium Dichromate

Reference Cell - 60

Potassium Dichromate

Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate

Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate

Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

第11部分 毒理学信息

皮肤接触

: 空白

不利症状可能包括如下情况:

刺激

充血发红

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

没有具体数据。

水空白

高氯酸钦参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

疼痛或刺激

充血发红

可能产生疱疹

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

刺激

充血发红

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

没有具体数据。

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

刺激

充血发红

没有具体数据。

Potassium Dichromate

Reference Cell - 60

Potassium Dichromate

Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate

Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate

Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

不利症状可能包括如下情况:

恶心呕吐

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

没有具体数据。

水空白

高氯酸钦参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

胃痛

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况:

恶心呕吐

胎儿体重减少

增加胎儿死亡

骨骼畸形

没有具体数据。

氯化钾参比试剂

碘化钠参比试剂

没有具体数据。

Potassium Dichromate

Reference Cell - 60

Potassium Dichromate

Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

亚硝酸钠参比试剂

Potassium Dichromate

Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate

Reference Cell - 120 mg/L

没有具体数据。

没有具体数据。

没有具体数据。

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

第11部分 毒理学信息

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

: ☒ 烷空白
水空白
高氯酸钦参比试剂
己烷参比试剂
氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

长期或反复接触可能损害器官。
没有明显的已知作用或严重危险。
没有明显的已知作用或严重危险。
长期或反复接触可能损害器官。
没有明显的已知作用或严重危险。
长期或反复接触会对器官造成损害。
没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

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

没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性

: ☒ 烷空白
水空白
高氯酸钦参比试剂
己烷参比试剂
氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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

没有明显的已知作用或严重危险。

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

没有明显的已知作用或严重危险。

致突变性

: ☒ 烷空白
水空白
高氯酸钦参比试剂
己烷参比试剂
氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
亚硝酸钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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

没有明显的已知作用或严重危险。

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

没有明显的已知作用或严重危险。

生殖毒性

: ☒ 烷空白
水空白
高氯酸钦参比试剂
己烷参比试剂
氯化钾参比试剂
碘化钠参比试剂
Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
没有明显的已知作用或严重危险。
没有明显的已知作用或严重危险。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
没有明显的已知作用或严重危险。
没有明显的已知作用或严重危险。
没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

Reference Cell - 600

Perchloric Acid Blank

没有明显的已知作用或严重危险。

亚硝酸钠参比试剂

没有明显的已知作用或严重危险。

Potassium Dichromate

没有明显的已知作用或严重危险。

Reference Cell - 40 mg/L

Potassium Dichromate

没有明显的已知作用或严重危险。

Reference Cell - 120 mg/L

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))
<div><div>☑️</div>烷空白</div> <div>正己烷</div>	15840	N/A	N/A	169.2	N/A
<div>高氯酸钦参比试剂</div> <div>高氯酸钦参比试剂</div> <div>高氯酸</div>	7281.0	N/A	N/A	N/A	N/A
	1100	N/A	N/A	N/A	N/A
<div>己烷参比试剂</div> <div>正己烷</div>	15840	N/A	N/A	169.2	N/A
<div>氯化钾参比试剂</div> <div>氯化钾参比试剂</div> <div>氯化钾</div>	216666.7	N/A	N/A	N/A	N/A
	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
<div>碘化钠参比试剂</div> <div>碘化钠参比试剂</div> <div>碘化钠</div>	434000.0	250000	N/A	N/A	N/A
	4340	2500	N/A	N/A	N/A
<div>Potassium Dichromate Reference Cell - 60</div> <div>Potassium dichromate</div>	100	14	N/A	N/A	0.0832
<div>Potassium Dichromate Reference Cell - 600</div> <div>Potassium dichromate</div>	100	14	N/A	N/A	0.0832
<div>亚硝酸钠参比试剂</div> <div>亚硝酸钠参比试剂</div> <div>亚硝酸钠</div>	1700.0	N/A	N/A	N/A	N/A
	85	N/A	N/A	N/A	5.5
<div>Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L</div> <div>Potassium dichromate</div>	100	14	N/A	N/A	0.0832
<div>Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L</div> <div>Potassium dichromate</div>	100	14	N/A	N/A	0.0832

其他信息

☑️ 烷空白

己烷参比试剂

不利症状可能包括如下情况： 重复暴露会导致皮肤干燥或裂开。

不利症状可能包括如下情况： 重复暴露会导致皮肤干燥或裂开。

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) 己烷空白			
2) 正己烷	急性 LC50 2500 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
3) 高氯酸钨参比试剂			
4) 高氯酸	急性 EC50 >100 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
5) 己烷参比试剂			
6) 正己烷	急性 LC50 2500 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
7) 氯化钾参比试剂			
8) 氯化钾	急性 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 小时
9)	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
10)	急性 LC50 9.68 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	48 小时
11)	急性 LC50 93000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
12)	急性 LC50 509.65 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Danio rerio</i>	96 小时
13) 碘化钠参比试剂			
14) 碘化钠	急性 LC50 0.17 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
15)	急性 LC50 860 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 鱼苗	96 小时
16) Potassium Dichromate Reference Cell - 60			
17) Potassium dichromate	急性 EC50 0.51 µg/l 淡水	藻类 - <i>Stephanodiscus hantzschii</i> - 指数增长期	96 小时
18)	急性 EC50 29610 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i> - 指数增长期	4 天
19)	急性 EC50 19.9 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
20)	急性 EC50 73 µg/l 淡水	鱼 - <i>Notemigonus crysoleucas</i>	96 小时
21)	急性 IC50 0.12 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i>	72 小时
22)	急性 LC50 0.002 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - 新生体	48 小时
23)	慢性 NOEC 40 µg/l 海水	藻类 - <i>Gracilaria tenuistipitata</i>	4 天
24)	慢性 NOEC 0.01 ug/ml 淡水	水生植物 - <i>Eichhornia crassipes</i> - 幼体	96 小时
25)	慢性 NOEC 0.018 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
26)	慢性 NOEC 0.71 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Channa punctata</i> - 成体	30 天
27) Potassium Dichromate Reference Cell - 600			
28) Potassium dichromate	急性 EC50 0.51 µg/l 淡水	藻类 - <i>Stephanodiscus hantzschii</i> - 指数增长期	96 小时
29)	急性 EC50 29610 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i> - 指数增长期	4 天
30)	急性 EC50 19.9 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
31)	急性 EC50 73 µg/l 淡水	鱼 - <i>Notemigonus crysoleucas</i>	96 小时
32)	急性 IC50 0.12 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i>	72 小时
33)	急性 LC50 0.002 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - 新生体	48 小时
34)	慢性 NOEC 40 µg/l 海水	藻类 - <i>Gracilaria tenuistipitata</i>	4 天
35)	慢性 NOEC 0.01 ug/ml 淡水	水生植物 - <i>Eichhornia crassipes</i> - 幼体	96 小时
36)	慢性 NOEC 0.018 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天

第12部分 生态学信息

37)	慢性 NOEC 0.71 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Channa punctata</i> - 成体	30 天
38)			
亚硝酸钠参比试剂			
39) 亚硝酸钠	急性 EC50 159000 µg/l 海水	藻类 - <i>Tetraselmis chuii</i>	72 小时
40)	急性 EC50 1600000 µg/l 海水	藻类 - <i>Tetraselmis chuii</i>	96 小时
41)	急性 LC50 1100 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Cherax quadricarinatus</i>	48 小时
42)	急性 LC50 18.75 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia similoides</i>	48 小时
43)	急性 LC50 0.16 µg/l 淡水	鱼 - <i>Ictalurus punctatus</i> - 幼鱼	96 小时
44)	慢性 NOEC 0.1 mg/l (毫克/升)	水蚤 - <i>Daphnia obtusa</i> - 新生体	21 天
45)	慢性 NOEC 0.01 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	28 天
46)			
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L			
47) Potassium dichromate	急性 EC50 0.51 µg/l 淡水	藻类 - <i>Stephanodiscus hantzschii</i> - 指数增长期	96 小时
48)	急性 EC50 29610 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i> - 指数增长期	4 天
49)	急性 EC50 19.9 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
50)	急性 EC50 73 µg/l 淡水	鱼 - <i>Notemigonus crysoleucas</i>	96 小时
51)	急性 IC50 0.12 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i>	72 小时
52)	急性 LC50 0.002 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - 新生体	48 小时
53)	慢性 NOEC 40 µg/l 海水	藻类 - <i>Gracilaria tenuistipitata</i>	4 天
54)	慢性 NOEC 0.01 µg/ml 淡水	水生植物 - <i>Eichhornia crassipes</i> - 幼体	96 小时
55)	慢性 NOEC 0.018 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
56)	慢性 NOEC 0.71 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Channa punctata</i> - 成体	30 天
57)			
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L			
58) Potassium dichromate	急性 EC50 0.51 µg/l 淡水	藻类 - <i>Stephanodiscus hantzschii</i> - 指数增长期	96 小时
59)	急性 EC50 29610 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i> - 指数增长期	4 天
60)	急性 EC50 19.9 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
61)	急性 EC50 73 µg/l 淡水	鱼 - <i>Notemigonus crysoleucas</i>	96 小时
62)	急性 IC50 0.12 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i>	72 小时
63)	急性 LC50 0.002 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - 新生体	48 小时
64)	慢性 NOEC 40 µg/l 海水	藻类 - <i>Gracilaria tenuistipitata</i>	4 天
65)	慢性 NOEC 0.01 µg/ml 淡水	水生植物 - <i>Eichhornia crassipes</i> - 幼体	96 小时
66)	慢性 NOEC 0.018 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
67)	慢性 NOEC 0.71 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Channa punctata</i> - 成体	30 天

参考文献

1) 己烷空白

2) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.

3)

高氯酸钨参比试剂

4) ECHA

5)

己烷参比试剂

6) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.

7)

氯化钾参比试剂

8) Ecotoxicol. Environ. Saf.54(3): 346-354

9) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.

10) Arch. Environ. Contam. Toxicol.60(2): 241-249

11) J. Fish. Res. Board Can.29(12): 1691-1700

第12部分 生态学信息


12) Toxics5(1): 13p.
13)
碘化钠参比试剂
14) Arch. Environ. Contam. Toxicol.29(3): 344-350
15) Arch. Environ. Contam. Toxicol.29(3): 344-350
16)
Potassium Dichromate Reference Cell - 60
17) Rep.No.R85/083, Natl.Inst.Public Health Environ.Hyg.:26 p.
18) Sci. Total Environ.Suppl.:761-772
19) Second Quarterly Rep., U.S.EPA Coop.Agreement No.CR 809234-01-0, Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin, Superior, WI:74 p.
20) J. Fish Biol.35(3): 447-456
21) Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci.1163:38-56
22) Toxicol. Environ. Chem.89(2): 347-352
23) Hydrobiologia326/327:317-325
24) J. Environ. Biol.30(4): 521-526
25) Water Res.23(4): 501-510
26) Sci. Total Environ.407(18): 5031-5038
27)
Potassium Dichromate Reference Cell - 600
28) Rep.No.R85/083, Natl.Inst.Public Health Environ.Hyg.:26 p.
29) Sci. Total Environ.Suppl.:761-772
30) Second Quarterly Rep., U.S.EPA Coop.Agreement No.CR 809234-01-0, Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin, Superior, WI:74 p.
31) J. Fish Biol.35(3): 447-456
32) Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci.1163:38-56
33) Toxicol. Environ. Chem.89(2): 347-352
34) Hydrobiologia326/327:317-325
35) J. Environ. Biol.30(4): 521-526
36) Water Res.23(4): 501-510
37) Sci. Total Environ.407(18): 5031-5038
38)
亚硝酸钠参比试剂
39) Actas IV Congreso Nac. Acuicult.:485-489
40) Actas IV Congreso Nac. Acuicult.:485-489
41) Freshw. Crayfish10:298-303
42) Bull. Environ. Contam. Toxicol.84(6): 708-711
43) Aquaculture8(3): 209-224
44) Biochem. Syst. Ecol.41:98-103
45) Ecotoxicol. Environ. Saf.71(3): 813-820
46)
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L
47) Rep.No.R85/083, Natl.Inst.Public Health Environ.Hyg.:26 p.
48) Sci. Total Environ.Suppl.:761-772
49) Second Quarterly Rep., U.S.EPA Coop.Agreement No.CR 809234-01-0, Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin, Superior, WI:74 p.
50) J. Fish Biol.35(3): 447-456
51) Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci.1163:38-56
52) Toxicol. Environ. Chem.89(2): 347-352
53) Hydrobiologia326/327:317-325
54) J. Environ. Biol.30(4): 521-526
55) Water Res.23(4): 501-510
56) Sci. Total Environ.407(18): 5031-5038
57)
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L
58) Rep.No.R85/083, Natl.Inst.Public Health Environ.Hyg.:26 p.
59) Sci. Total Environ.Suppl.:761-772
60) Second Quarterly Rep., U.S.EPA Coop.Agreement No.CR 809234-01-0, Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin, Superior, WI:74 p.
61) J. Fish Biol.35(3): 447-456
62) Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci.1163:38-56
63) Toxicol. Environ. Chem.89(2): 347-352
64) Hydrobiologia326/327:317-325
65) J. Environ. Biol.30(4): 521-526
66) Water Res.23(4): 501-510
67) Sci. Total Environ.407(18): 5031-5038

持久性和降解性

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
☑️烷空白 正己烷	—	—	迅速
水空白 水	—	—	迅速
己烷参比试剂 正己烷	—	—	迅速
氯化钾参比试剂 氯化钾	—	—	迅速

潜在的生物累积性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
 烷空白 正己烷	4	501.187	高
水空白 水	-1.38	-	低
高氯酸钽参比试剂 高氯酸	-	0.039	低
己烷参比试剂 正己烷	4	501.187	高
氯化钾参比试剂 氯化钾	-0.46	-	低
碘化钠参比试剂 碘化钠	0.05	1020	高
亚硝酸钠参比试剂 亚硝酸钠	-3.7	-	低

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。 产品残留物的蒸气可能会在容器内部导致一个高度易燃的或爆炸性的气氛。 不得切割、焊接或碾磨用过的容器，除非已被彻底清洁内部。 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

第14部分 运输信息

适用灭火剂	:	☑ 烷空白	使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。
		水空白	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		高氯酸钦参比试剂	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		己烷参比试剂	使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。
		氯化钾参比试剂	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		碘化钠参比试剂	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		Potassium Dichromate	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		Reference Cell - 60	
		Potassium Dichromate	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		Reference Cell - 600	
		Perchloric Acid Blank	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		亚硝酸钠参比试剂	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		Potassium Dichromate	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		Reference Cell - 40 mg/L	
不适用灭火剂	:	☑ 烷空白	禁止用水直接喷射。
		水空白	没有已知信息。
		高氯酸钦参比试剂	没有已知信息。
		己烷参比试剂	禁止用水直接喷射。
		氯化钾参比试剂	没有已知信息。
		碘化钠参比试剂	没有已知信息。
		Potassium Dichromate	没有已知信息。
		Reference Cell - 60	
		Potassium Dichromate	没有已知信息。
		Reference Cell - 600	
		Perchloric Acid Blank	没有已知信息。
		亚硝酸钠参比试剂	没有已知信息。
		Potassium Dichromate	没有已知信息。
		Reference Cell - 40 mg/L	
禁配物	:	☑ 烷空白	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会侵袭多种金属产生极易燃的氢气然后会与空气形成爆炸性混合物。
		水空白	与下列物质不相容或具有反应性： 碱 易燃物质 还原物质
		高氯酸钦参比试剂	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		己烷参比试剂	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		氯化钾参比试剂	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		碘化钠参比试剂	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Potassium Dichromate	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Reference Cell - 60	
		Potassium Dichromate	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Reference Cell - 600	
		Perchloric Acid Blank	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		亚硝酸钠参比试剂	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Potassium Dichromate	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Reference Cell - 40 mg/L	
		Potassium Dichromate	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Reference Cell - 120 mg/L	
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
☑️ 烷空白 正己烷	110-54-3	列出的	2789
己烷参比试剂 正己烷	110-54-3	列出的	2789
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 重铬酸钾	7778-50-9	列出的	2817
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 重铬酸钾	7778-50-9	列出的	2817
亚硝酸钠参比试剂 亚硝酸钠	7632-00-0	列出的	2492
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 重铬酸钾	7778-50-9	列出的	2817
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 重铬酸钾	7778-50-9	列出的	2817

易制爆危险化学品名录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
☑️ 高氯酸参比试剂 高氯酸	7601-90-3	列出的	1.3
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 重铬酸钾 高氯酸	7778-50-9 7601-90-3	列出的 列出的	5.3 1.3
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 重铬酸钾 高氯酸	7778-50-9 7601-90-3	列出的 列出的	5.3 1.3
Perchloric Acid Blank 高氯酸	7601-90-3	列出的	1.3
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 重铬酸钾 高氯酸	7778-50-9 7601-90-3	列出的 列出的	5.3 1.3
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 重铬酸钾 高氯酸	7778-50-9 7601-90-3	列出的 列出的	5.3 1.3

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


第15部分 法规信息

分类	组分名称	%	状态
 烷参比试剂 第3类	甲苯	≤0.1	列出的

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

组分名称	状态
 烷参比试剂 甲苯	列出的

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

组分名称	状态
 烷空白 正己烷	列出的
己烷参比试剂 正己烷	列出的

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

- 中国 : 所有组分都列出或被豁免。
- 美国 : 所有组分已为活动状态或已豁免。

第16部分 其他信息

发行记录

- 发行日期/修订日期 : 18/07/2023
- 上次发行日期 : 27/04/2021
- 版本 : 6

缩略语和首字母缩写

- : 急性毒性估计值 (ATE)
- : 生物富集系数 (BCF)
- GHS = 化学品分类及标示全球协调制度
- : 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

第16部分 其他信息

分类	理由
正烷空白 易燃液体 - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B 生殖毒性 - 类别 2 特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应） - 类别 3 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2 吸入危害 - 类别 1 危害水生环境一急性危险 - 类别 2 危害水生环境一长期危险 - 类别 2	规管数据 规管数据 在试验数据的基础上 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据
高氯酸钨参比试剂 氧化性液体 - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1	计算方法 在试验数据的基础上 在试验数据的基础上
己烷参比试剂 易燃液体 - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B 生殖毒性 - 类别 2 特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应） - 类别 3 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2 吸入危害 - 类别 1 危害水生环境一急性危险 - 类别 2 危害水生环境一长期危险 - 类别 2	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
碘化钠参比试剂 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 1 危害水生环境一急性危险 - 类别 3 危害水生环境一长期危险 - 类别 3	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 危害水生环境一急性危险 - 类别 2	计算方法
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 危害水生环境一急性危险 - 类别 1 危害水生环境一长期危险 - 类别 3	计算方法 计算方法
亚硝酸钠参比试剂 急性毒性（口服） - 类别 4 危害水生环境一急性危险 - 类别 1 危害水生环境一长期危险 - 类别 1	计算方法 计算方法 计算方法
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L 危害水生环境一急性危险 - 类别 2	计算方法
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L 危害水生环境一急性危险 - 类别 2	计算方法

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。