



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4214—2015

进出口危险化学品检验规程 六氯环戊二烯

Inspection rules for import and export dangerous chemical products—
Hexachlorocyclopentadiene

2015-02-09 发布

2015-09-01 实施



中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国广西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：肖焕新、商杰、温智、高辉、李一明、严春。

引 言

六氯环戊二烯通常为黄色至琥珀色油状液体,有毒性,有刺激性气味,可腐蚀铁等金属。六氯环戊二烯常用于生产有机氯杀虫剂硫丹、氯丹、七氯、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、异艾氏剂及灭蚁灵、毒杀芬等,以及用于制备聚酯型和环氧树脂型特种塑料,同时也用于制备聚氨酯泡沫塑料的阻燃剂氯菌酸和氯菌酸酐等。六氯环戊二烯主要产地有我国浙江、江苏、湖北、辽宁、天津等,进口国有印度等国。

按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)分类为第 6.1 类(毒性物质)危险货物,联合国编号为 2646。六氯环戊二烯对人体粘膜和皮肤有明显刺激。吸入高浓度六氯环戊二烯蒸气可致化学性肺炎、肺水肿。皮肤接触可发生皮炎、长期吸入可能引起肝、肾损害。

国务院 2011 年 3 月发布的《危险化学品安全管理条例》[国务院第 591 号令]规定了检验检疫部门负责对进出口危险化学品及其包装实施检验。为确保检验检疫相关业务工作的有效开展,规范进出口危险化学品及其包装的检验监管工作,制定本标准。

进出口危险化学品检验规程

六氯环戊二烯

警告:使用本标准的人员应具有相关的检验或检测工作经验,并具有相关的资质。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采用适当的的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了进出口六氯环戊二烯及其包装的要求、检验和合格判定与处置。
本标准适用于对进出口六氯环戊二烯及其包装的检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
GB/T 6678 化工产品采样总则
GB/T 6680 液体化工品采样通则
GB 15258 化学品安全标签编写规定
GB 30000.18 化学品分类和标签规范 第18部分:急性毒性
SN/T 0370.3 出口危险货物包装检验规程 第3部分:使用鉴定
SN/T 1828.9 进出口危险货物分类试验方法 第9部分:毒性物质
SN/T 3215 进出口危险化学品检验规程 毒害品 基本要求
SN/T 3221 进口危险化学品包装检验规程
SN/T 3656.6 进出口危险化学品测试技术规范 第6部分:毒害品
危险化学品名录(2002版)
关于危险货物运输的建议书 规章范本(UN RTDG)
关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册
全球化学品统一分类和标签制度(GHS)

3 术语和定义

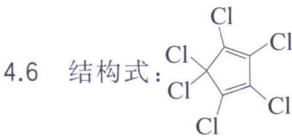
GB 30000.18、SN/T 3215 和 SN/T 3656.6 界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品性状

- 4.1 中文名称:六氯环戊二烯,又称1,2,3,4,5,5-六氯环戊-1,3二烯、全氯环戊二烯。
- 4.2 英文名称:Hexachlorocyclopentadiene。
- 4.3 CAS号:77-47-4。

SN/T 4214—2015

- 4.4 化学式： C_5Cl_6 。
- 4.5 相对分子质量：272.77。



- 4.7 外观：黄色至琥珀色油状液体。
- 4.8 气味：有刺激性气味。
- 4.9 熔点： $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.10 沸点： $239\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.11 闪点： $109\text{ }^{\circ}\text{C}$ (闭杯)。
- 4.12 蒸汽压： 0.012 kPa , $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.13 相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$): 9.42。
- 4.14 相对密度($d_{\text{水}}=1$, $25\text{ }^{\circ}\text{C}/4\text{ }^{\circ}\text{C}$): 1.70。
- 4.15 溶解性：不溶于水，溶于丙酮、甲醇、己烷、四氯化碳等多数有机溶剂。
- 4.16 分配系数(正辛醇/水): 5.04。
- 4.17 六氯环戊二烯的红外光谱图见图 1。

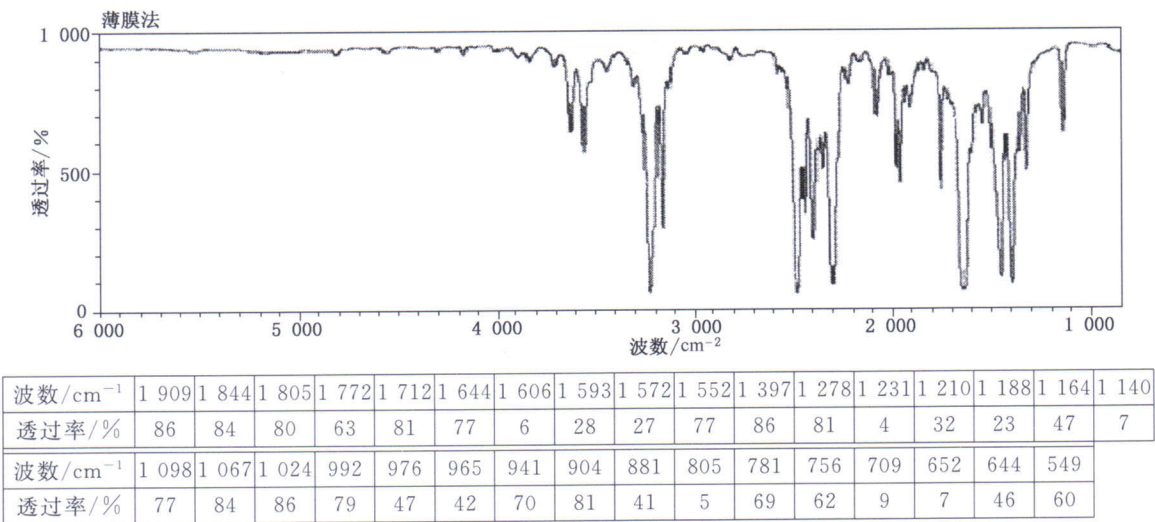


图 1 六氯环戊二烯的红外光谱图

5 要求

5.1 报检要求

申请单位向检验检疫机构报检时,应按照《危险化学品名录》(2002 版)中的名称申报,同时还应提供如下文件和资料,内容应准确并互相一致:

- a) 《出口危险化学品生产企业符合性声明》或《进口危险化学品经营企业符合性声明》;
- b) 出口六氯环戊二烯的危险特性分类鉴别报告,示例参见附录 A;
- c) 出口六氯环戊二烯的中文危险公示标签与安全数据单(SDS),示例参见附录 B 与附录 C;
- d) 出口六氯环戊二烯的《出入境货物包装性能检验结果单》;
- e) 进口六氯环戊二烯的中文危险公示标签与安全数据单(SDS),示例参见附录 B 与附录 C;
- f) 其他相关资料。

5.2 审单要求

- 5.2.1 产品的成分信息、物理特性、化学特性等应与 5.1b)、5.1c)、5.1e)或 5.1f)相一致。
- 5.2.2 对出口有包装的六氯环戊二烯应核查《出入境货物包装性能检验结果单》。
- 5.2.3 六氯环戊二烯的危险公示标签应符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)的要求,进口产品还应符合 GB 15258 的要求,标签内容应完整、准确,标签示例参见附录 B。
- 5.2.4 安全数据单应信息完整、准确,安全数据单示例参见附录 C。

5.3 检验要求

5.3.1 检验批

以报检的同一生产商、同一输出国(或地区)、同一规格的产品为一检验批。

5.3.2 抽样

- 5.3.2.1 产品按照 GB/T 6678 确定抽样数量和样品数量,并按照 GB/T 6680 的要求进行抽样。抽样按照 GB/T 3723 相关安全防护的要求实施。
- 5.3.2.2 危险公示信息现场核查的抽样数量见表 1。

表 1 抽样数量 单位为件

批量范围	抽样数量
2~8	2
9~15	3
16~25	5
26~50	8
51~90	13
91~150	20
151~280	32
281~500	50
501~1 200	80
1 201~3 200	125
3 201~10 000	200

5.3.3 包装运输警示标签

在产品运输包装的醒目位置,应加贴、拴挂或喷印符合《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)的包装运输警示标签,样式如图 2 所示。

5.3.4 包装

产品应依据《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)中的要求确定与其相适应的包装、设计型号和单件质量。六氯环戊二烯的包装要求见表 2。



图 2 包装运输警示标签样式

表 2 包装要求

联合国包装类别	危险类别	特殊规定	有限和例外数量		容器和中型散货箱		便携式罐体和散装货箱	
					包装规范	特殊规定	规范	特殊规定
I	6.1	354 ^a	0 ^b	E0 ^c	P602 ^d	无	T20 ^d	TP2 ^e TP13 ^f TP35 ^d
<p>^a 吸入会中毒。</p> <p>^b 不允许有限数量运输。</p> <p>^c 不允许例外数量运输。</p> <p>^d 见《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)。</p> <p>^e 不得超过装载度 90%。</p> <p>^f 运输这种物质时应配备自持式通气设备。</p>								

5.3.5 危险公示信息要求

5.3.5.1 在产品包装的醒目位置,应加贴、拴挂或喷印符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)的危险公示标签,进口产品还应符合 GB 15258 的要求。标签应牢固,标签信息内容至少包括产品标识、象形图、信号词、危险说明、防范说明等基本要素,并应真实准确。

5.3.5.2 产品随附的安全数据单所列明的制造商/供应商及产品信息真实、齐全、有效,并与 5.1c)或 5.1e)相一致;安全数据单的信息完整、准确,应至少包含《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)规定的 16 项基本信息。

5.4 检测要求

产品的分类检测按照 SN/T 1828.9、SN/T 3656.6、《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》或《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)进行。

6 检验

6.1 资料审核

核查申报材料是否符合 5.1 的要求,审核危险公示标签与安全数据单相关技术内容是否符合 5.2.3 和 5.2.4 的要求。

6.2 现场检验

6.2.1 检查产品的品名、危险类别或项别、危险种类和类别、成分构成信息、理化性质等是否符合5.1a)、5.1b)、5.1c)或5.1e)的要求。

6.2.2 检查包装件上的包装运输警示标签是否符合5.3.3的要求。

6.2.3 检查产品的安全数据单(SDS)、危险公示标签是否齐全,相应内容是否一致并符合5.1b)、5.1c)、5.1d)或5.1e)、5.3.5的要求。

6.2.4 检查包装的型式、规格、单件重量(容积和毛/净重)是否与报检资料信息一致,并符合5.3.4的要求。

6.2.5 检查包装上的标记是否为I类包装。

6.2.6 检查包装外观是否完好、清洁,是否有残留物、污染或渗漏,是否有撒漏在容器外表面及内外容器之间。包装使用情况按照SN/T 0370.3和SN/T 3221的要求进行鉴定。

6.2.7 如需实验室检测,则按5.3.2.1要求进行抽样。

6.3 实验室检测

对抽取的样品按5.4的要求检测。

7 合格判定与处置

7.1 按第6章检验,符合第5章要求的判定为合格。若有一项不符合要求的即判定整批为不合格。

7.2 对经检验合格的出口六氯环戊二烯出具《出境货物通关单》或《出境货物换证凭单》,并在《出境货物通关单》或《出境货物换证凭单》备注栏内注明对应的《出境危险货物运输包装使用鉴定结果单》编号。

7.3 对经检验合格的进口六氯环戊二烯及包装出具《入境货物检验检疫证明》等合格证明。

7.4 对经检验不合格的出口六氯环戊二烯或其包装,出具《出境货物不合格通知单》,不准予出口。

7.5 经检验不合格的进口六氯环戊二烯及其包装出具《检验检疫处理通知书》。如经标签整改、使用救助包装等技术处理,能够符合货物运输、销售及使用安全规定的,检验检疫机构可视情况,通知当事人进行整改。

SN/T 4214—2015

附录 A
(资料性附录)

危险特性分类鉴别报告示例

国家化学品分类鉴别与评估重点实验室
危险化学品特性分类鉴别报告

实验室名称：
地址：
电话：
传真：

第 1 页，共 2 页

申报名称	中文名称	六氯环戊二烯		
	英文名称	Hexachlorocyclopentadiene		
申请单位	××进出口公司			
生产单位	××化工厂			
分析/试验要求	危险特性分类鉴别		样品数量	200 g
检测依据	SN/T 1828.9、SN/T 3656.6、《关于危险货物运输的建议书 规章范本》、《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》及《全球化学品统一分类和标签制度》			

一、基本理化性质

1. 外观：黄色至琥珀色油状液体	10. 爆炸极限(%)：无有效信息
2. 气味：刺激性气味	11. 蒸汽压：0.012 kPa, 25 ℃
3. 气味阈值：无有效信息	12. 相对蒸气密度($d_{空气}=1$)：9.42
4. pH 值：无有效信息	13. 相对密度($d_{水}=1, 25\text{ ℃}/4\text{ ℃}$)：1.70
5. 熔点或凝固点：-9 ℃	14. 可溶性：不溶于水，溶于丙酮、甲醇、己烷、四氯化碳等多数有机溶剂。
6. 初沸点或沸程：239 ℃	15. 分配系数(正辛醇/水)：5.04
7. 闪点：109 ℃(闭杯)	16. 自动点火温度：不适用
8. 蒸发速度：无有效信息	17. 分解温度：不适用
9. 易燃性(固体、气体)：不适用	18. 黏度：无有效信息

二、分类鉴别试验

(一) 物理危险

1. 爆炸物：否	9. 发火液体：否
2. 易燃气体：不适用	10. 发火固体：不适用
3. 烟雾剂：不适用	11. 自热物质和混合物：否
4. 氧化性气体：不适用	12. 遇水放出易燃气体的物质和混合物：否
5. 高压气体：不适用	13. 氧化性液体：否
6. 易燃液体：否	14. 氧化性固体：不适用
7. 易燃固体：不适用	15. 有机过氧化物：否
8. 自反应物质和混合物：否	16. 金属腐蚀剂：未能分类

(二) 健康危害

1. 急性毒性:经口(类别 4),经皮(类别 3),吸入(类别 1)	6. 致癌性:未能分类
2. 皮肤腐蚀/刺激:类别 1B	7. 生殖毒性:未能分类
3. 严重眼损伤/眼刺激:未能分类	8. 特异性靶器官毒性——一次接触:未能分类
4. 呼吸或皮肤致敏:未能分类	9. 特异性靶器官毒性——重复接触:未能分类
5. 生殖细胞致突变性:未能分类	10. 吸入危险:未能分类

(三) 环境危害

1. 危害水生环境:急性(类别 1) 慢性(类别 1)	2. 危害臭氧层:未能分类
--------------------------------	---------------

三、鉴定结论

1. 正式运输名称:六氯环戊二烯。 2. 联合国编号:2646。 3. 联合国危险货物建议书分类类别:第 6.1 类毒性物质。 4. 建议包装类别:I 类。 5. GHS 分类:急性毒性,经口(类别 4);急性毒性,经皮(类别 3);急性毒性,吸入(类别 1);皮肤腐蚀(类别 1B);急性水生环境危害(类别 1);慢性水生环境危害(类别 1)
--

签发人(授权签字人):

签发日期:

附 录 B
(资料性附录)
标签示例

六氯环戊二烯危险公示标签示例见图 B.1。

编码： 产品名称：六氯环戊二烯 Hexachlorocyclopentadiene		  
公司名称：		危 险 儿童不得接触 使用前请读标签
街名及号码：	吞咽有害。 皮肤接触会中毒。 吸入致命。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。	
国家、省、市、邮编：	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。	
电话号码：	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 作业后要彻底清洗接触部位。	
紧急呼叫电话：	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	
使用说明：	只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 如误吸入：将受害人移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。 沾染的衣物清洗后方可重新使用。 存放于通风良好的地方，保持容器密闭。存放处应加锁。 根据地方/区域/国家/国际的具体法规来处理内装物/容器。	
载重量：	毛重：	
有效期：	批号：	
装载日期：		
详细请参阅安全数据单		

图 B.1 六氯环戊二烯危险公示标签示例

附 录 C
(资料性附录)
安全数据单示例

第一部分 标识

1. 产品标识

化学品中文名称:六氯环戊二烯

化学品英文名称:Hexachlorocyclopentadiene

CAS号:77-47-4

2. 其他标识:无。

3. 化学品使用建议和使用限制:用于制农药如灭蚊灵,也用作聚酯树脂和聚氨酯泡沫塑料的阻燃剂。

4. 供应商的详细情况

供应商名称:

地 址:

电 话:

传 真:

5. 紧急电话号码:

第二部分 危险标识

1. GHS分类:

急性毒性,经口(类别4);急性毒性,经皮(类别3);急性毒性,吸入(类别1);皮肤腐蚀(类别1B);急性水生环境危害(类别1);慢性水生环境危害(类别1)。

2. GHS标签:

a) 信号词:危险。

b) 危险说明:H302 吞咽有害。

H311 皮肤接触有毒。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H330 吸入致命。

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

c) 防范说明:P102 放在儿童伸手不及之处。

P103 使用前请读标签。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 作业后要彻底清洗接触部位。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫解毒中心/医生。

P301+P330+P331 如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐。

P302+P352 如皮肤沾染:用大量肥皂和水清洗。

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304+P340 如误吸入:将受害人移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出,取出隐形眼镜,继续冲洗。

P363 沾染的衣物清洗后方可重新使用。

P403+P233 存放于通风良好的地方,保持容器密闭。

P405 存放处应加锁。

P501 根据地方/区域/国家/国际的具体法规来处理内装物/容器。

d) 危险象形图:



第三部分 组成/成分信息

1. 化学名称:六氯环戊二烯。
2. 分子式: C_5Cl_8 。
3. 相对分子质量:272.77。
4. 危害成分信息见表 C.1。

表 C.1 危害成分信息

危害成分	含量	CAS 号
六氯环戊二烯	98%	77-47-4

第四部分 急救措施

1. 一般建议

请教医生。出示此安全数据单给到现场的医生看,按如下操作:

- a) 吸入:将患者移到空气新鲜处。若停止呼吸,立即实施人工呼吸救助。若呼吸困难,使用氧气面罩。立即就医。
- b) 皮肤接触:用肥皂及大量清水冲洗。脱掉受污染的衣物和鞋帽。受污染衣物待清洗后方可重新使用。
- c) 眼睛接触:立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 min,并不时抬起上下眼皮。立即就医。
- d) 摄入:立即就医。不要使患者呕吐。若患者仍清醒,立即用 120 mL~240 mL 水或牛奶漱口。

2. 最重要的症状和影响,急性的和滞后的症状

此化学、物理和毒性性质尚未经完整的研究。

人体吸入引起高铁血红蛋白形成,一定浓度后引起苍白病。一般 2 h~4 h 或更长时间后发作,接触或引用乙醇可能增加毒性。

3. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

第五部分 消防措施

1. 适当的灭火器材:水雾、砂土、耐醇泡沫或二氧化碳。
2. 化学品产生的具体危险:遇热分解可产生有毒氯化物催泪性气体。
3. 消防员的防护:火灾发生时若未穿戴防护设备,勿待在危险区域;避免接触皮肤,应全身穿戴防护设备在安全区域。防止灭火后的污水进入地表水及地下水

第六部分 意外释放措施

1. 人身防范、防护设备及应急措施:使用个人安全防护设备,避免吸入烟雾或气体。保证充分空气流通,转移其他易燃物品,将人群转移至安全区域。
 2. 环境防范措施:避免排放进入排水沟、地下水、地表水。
 3. 抑制/清洁的方法和材料:根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区,无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器,穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏:用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖,收集于容器中。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用石灰粉吸收大量液体。用泵转移至槽车或专用收集器内。
- 隔离与疏散距离:小量泄漏,初始隔离 30 m,下风向疏散白天 100 m、夜晚 100 m;大量泄漏,初始隔离 30 m,下风向疏散白天 400 m、夜晚 500 m

第七部分 搬运与储存

1. 安全搬运:使用第八部分推荐的安全防护设备。避免不必要的暴露。避免接触眼部及皮肤,避免接触烟雾。操作后立即清洗。
2. 安全储存:(1)储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。(2)应与酸类、氧化剂、食用化学品分开存放,切忌混储。储存区应有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。(3)应严格执行剧毒化学品“双人收发,双人保管”制度

第八部分 接触控制/人身保护

1. 控制参数:PC-TWA(时间加权平均容许浓度)(mg/m^3):0.1。
2. 工程控制:正常的通风换气及标准的制造操作程序是应当的。生产、使用及贮存场所应设置泄漏检测报警仪,使用防爆型的通风系统和设备。当大量释放生产中产生的废气时,应使用换气装置。在较低矮或密闭的生产环境中应使用机械换气装置。提供安全淋浴和洗眼设备。
3. 个人防护措施
 - a) 防护眼罩/面具:侧面有防护罩的护目镜,必要时戴化学安全防护眼镜。
 - b) 手部防护:戴耐油橡胶手套。
 - c) 皮肤及身体防护:穿防毒物渗透工作服。
 - d) 呼吸系统防护:可能接触蒸气时,应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。
 - e) 高温危险:受高热分解,放出腐蚀性、刺激性的烟雾

第九部分 物理和化学特性

1. 外观(物理状态、颜色等)	黄色至琥珀色油状液体
2. 气味	有刺激性气味
3. 气味阈值	无资料
4. pH 值	不适用
5. 熔点/凝固点	-9 °C
6. 初沸点和沸程	239 °C
7. 闪点	109 °C(闭杯)
8. 蒸发速率	无资料
9. 易燃性(固态、气态)	不适用
10. 爆炸极限	无资料
11. 蒸汽压力(25 °C)	0.012 kPa
12. 相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$)	9.42
13. 相对密度($d_{\text{水}}=1, 25\text{ °C}/4\text{ °C}$)	1.70

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 14. 可溶性 | 不溶于水,溶于丙酮、甲醇、己烷、四氯化碳等多数有机溶剂。 |
| 15. 分配系数: <i>n</i> -辛醇/水 | 5.04 |
| 16. 自动点火温度 | 无资料 |
| 17. 分解温度 | 无资料 |
| 18. 黏度 | 无资料 |

第十部分 稳定性和反应性

- 反应性:不易燃烧。
- 化学稳定性:在指定存储、运输、使用条件下稳定。
- 危险反应的可能性:受高热分解,放出腐蚀性、刺激性的烟雾。
- 应避免的条件:无有效信息可用。
- 不相容材料:无有效信息可用。
- 危险分解产物:氯化氢、一氧化碳和二氧化碳

第十一部分 毒理学信息

- 急性毒性:LD₅₀:315 mg/kg(大鼠,经口);LD₅₀:430 mg/kg(兔子,经皮);LC₅₀:0.018 1 mg/L/4 h(兔,吸入)(EHC 120,1991,IRIS,2001,ATSDR,1999)。
- 皮肤腐蚀/刺激:皮肤,兔,500 mg/4 h,重度。
- 严重眼损伤/刺激:眼睛,兔,20 mg/24 h,中度。
- 呼吸道或皮肤致敏:无有效信息可用。
- 生殖细胞诱变:无有效信息可用。
- 致癌性:未分类为致癌性物质。(HSDB)
- 生殖毒性:无有效信息可用。
- 特异性靶器官毒性——一次接触:无有效信息可用。
- 特异性靶器官毒性——反复接触:无有效信息可用。
- 吸入危害:吸入致命,为高毒性物质

第十二部分 生态信息

- 毒性:NOEC-蓝鳃太阳鱼 *Lepomis macrochirus* (Bluegill)-0.065 mg/L-96.0 h。LC₅₀-黑头鲷 *Pimephales promelas* (fathead minnow)-0.007 0 mg/L-96.0 h。
- 持久性和降解性:无有效信息。
- 生物积累的潜在可能性:无有效信息可用。
- 土壤中的迁移:无有效信息可用。
- PBT/vPvB 的评估结果:无有效信息可用

第十三部分 处置考虑

- 产品:处置前应参阅当地环保部门的规定。联系有许可的专业废物处理机构处理产品废弃物。
- 污染了的包装物:作为未用过的产品弃置

第十四部分 运输信息

- 陆上运输
联合国编号:2646。
正式运输名称:六氯环戊二烯。

运输危害分类:第 6.1 类。

包装类别: I。

2. 空运

联合国编号:2646。

正式运输名称:六氯环戊二烯。

运输危害分类:第 6.1 类。

包装类别: I。

3. 海运

联合国编号:2646。

正式运输名称:六氯环戊二烯。

运输危害分类:第 6.1 类。

包装类别: I。

环境危险:是海运污染物

第十五部分 管理信息

1. 本安全数据单符合《全球化学品统一分类和标签制度》的要求。

2. 其他涉及安全、健康和环境有关的法规/指令

国内化学品安全法规:《危险化学品安全管理条例》(2011 年国务院第 591 号令)等法规,针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

中国《中国现有化学物质名录》IECSC:该物质列于此名录中。

中国《危险化学品名录》(2002 版):该物质列于此名录中,编号 61055。

国际法规:《国际海运危险货物规则》等

第十六部分 其他信息

其他信息:本安全数据单(SDS)是按照联合国《全球化学品统一分类和标签制度》和 GB/T 16483—2008 的有关要求编写。

我们认为上述安全数据单(SDS)中的信息来源是可靠的。处理、储存、使用或处置该产品时使用的方法或条件是我们无法控制的,可能超出了我们所涵盖的知识范围。用户应根据实际情况参考上述数据,制定安全操作规程,并应承担相应的责任、遵守现行的法规和条例。此 SDS 只适用于该产品。若该产品作为其他产品的一种成分,此 SDS 的信息可能不适用。

填表日期:

编制单位:

数据审核单位:

修改情况: