

第 1 部分: 化学品及企业标识**1.1 产品标识**

- 商品名称 FENTACARE 1831 70
FENTACARE 1831 70

1.2 物质或混合物的相关确定用途以及建议禁止的用途**物质/混合物的用途**

- 抗静电剂
- 中间体
- 化妆品, 个人护理产品

1.3 安全技术说明书提供者的详情**供应商**

世索科(张家港)精细化工有限公司
中国江苏省张家港市凤凰镇凤南路68号, 邮编: 215613.
电话: 0512 55606190 (国内) +86 512 55606196 (国际)
FAX: 0512 55606248 (国内) +86 512 55606247 (国际)

珠海世索科精细化工有限公司
广东省珠海市金湾区南水镇联华路3号, 邮编519050
电话: +86 756 7869100
传真: +86 756 7869114

电子邮件地址

有关 SDS 内容的问题, 请发送电子邮件至: manager.sds@syensqo.com
对于所有其他主题, 请参阅: www.syensqo.com/en/form/documentation

1.4 应急咨询电话

400 120 6011 (免费电话, 仅供中国国内拨打)
NRCC
中国 (仅供中国国内使用): +86 532 8388 9090 (青岛)
多种语言应急电话号码 (24/7)
欧洲/拉丁美洲/非洲: +44 1235 239 670 (英国)
中东/阿拉伯语非洲区: +44 1235 239 671 (英国)
亚太区: +65 3158 1074 (新加坡)
中国: 400 120 6011 (免费, 仅限中国拨打)
北美: +1 800 424 9300

第2部分：危险性概述

2.1 紧急情况概述

外观与性状

形状: 糊状物
物态: 固体 (20 °C)
颜色: 白至淡黄色。

气味

酒精样气味

不要试图去闻此产品的气味，这是危险的。

易燃固体。， 吞咽或皮肤接触有害。， 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。， 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

2.2 物质或混合物的危害性分类

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

易燃固体, 类别 1	H228: 易燃固体。
急性毒性, 类别 4	H302: 吞咽有害。
急性毒性, 类别 4	H312: 皮肤接触有害。
皮肤腐蚀, 类别 1C	H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
严重眼睛损伤, 类别 1	H318: 造成严重眼损伤。
急性（短期）水生危害, 类别 1	H400: 对水生生物毒性极大。
长期（慢性）水生危害, 类别 1	H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

2.3 标签要素

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

必须在标签上列出的危险产品

- 化学文摘登记号 (CAS No.) 68002-63-1 C14-18-烷基三甲基氯化铵

象形图



信号词

- 危险

危险性说明

- H228 易燃固体。
- H302 + H312 吞咽或皮肤接触有害。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

一般的

- 无。

预防措施

- P210 远离火源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
- P240 容器和接收设备接地/连接。
- P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
- P260 不要吸入粉尘。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 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。

事故响应

- P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。
- P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
- 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。立即呼叫急救中心/医生。
- P362 + P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
- P391 收集溢出物。

储存

- P405 存放处须加锁。

废弃处置

- P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.4 物理和化学危险

易燃固体。

2.5 健康危害

吞咽有害。皮肤接触有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

2.6 环境危害

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。

2.7 GHS未包括的其他危害

未见报道。

第3部分：成分/组成信息**3.1 物质**

- 不适用，该产品是混合物

3.2 混合物

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	识别编号	GHS 危险性类别	浓度或浓度 范围 [%]
C14-18-烷基三甲基氯化铵	68002-63-1	不适用	急性毒性, 类别 4; H302 急性毒性, 类别 4; H312 皮肤腐蚀, 类别 1C; H314 严重眼睛损伤, 类别 1; H318 急性 (短期) 水生危害, 类别 1; H400 长期 (慢性) 水生危害, 类别 1; H410 M-因子(急性的): 10 M-因子(慢性): 1	>= 70 - < 80
乙醇	64-17-5	不适用	易燃液体, 类别 2; H225 眼睛刺激, 类别 2A; H319 指定浓度限制: C: >= 50 %, 眼睛刺激, 类别 2; H319	>= 25 - < 30
N, N-二甲基-C16-18-烷基胺的 衍生物	68390-97-6	不适用	急性毒性, 类别 4; H302 皮肤腐蚀, 类别 1B; H314 严重眼睛损伤, 类别 1; H318 急性 (短期) 水生危害, 类别 1; H400 长期 (慢性) 水生危害, 类别 1; H410 M-因子(急性的): 100 M-因子(慢性): 1	>= 1 - < 2.5

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

- 在开始本品作业前, 安排好急救措施。
- 急救人员需自我保护。
- 不要离开无人照顾的患者。
- 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
- 将受污染的衣服放入密封袋中以待后续处理。

如果吸入

- 如吸入:将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。
- 让患者保持暖和和休息。
- 请教医生。
- 如有症状, 立即就医。

皮肤接触

- 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
- 立即用肥皂和大量的水冲洗。
- 如可能的话使用温和的肥皂。
- 需要立即就医。
- 切勿试图使用化学试剂中和

眼睛接触

- 立即用大量水冲洗，包括眼睑下部。
- 立即将患者送往医院。
- 在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。

如果摄入

- 没有医生的建议。不要催吐。
- 用水漱口。
- 不得给饮任何东西。
- 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 保持休息。
- 立即求医/就诊。

4.2 最重要的症状和健康影响

- 无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理

- 无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

- 灭火介质-小火
- 多用途粉末
- 二氧化碳 (CO₂)
- 耐酒精型水成膜泡沫 (AR-AFFF)
- 灭火介质-大火
- 耐酒精型水成膜泡沫 (AR-AFFF)

不适用灭火剂

- 水可能无效。

5.2 物质或混合物引起的特别危害

救火时的特殊危险性

- 易燃的
- 封闭容器中的压力在受热时会增加。
- 加热情况下。
- 释放高度易燃气体，增加火灾/爆炸危险。

- 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。
- 在着火情况下，会分解生成有害物质。
- 扑灭火灾后，高浓度的有毒品或有害品可残留在液体中。

有害燃烧产物:

- 燃烧或热分解（裂解）时，释放：
- 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。
- 氮氧化物
- 氯化氢

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护设备

- 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。
- 个人防护设备包括：合适的保护手套，安全眼镜和防护服。

特殊灭火方法

- 处于上风向。
- 当心回火。
- 因有爆炸危险，须远距离救火。
- 不要用水柱, 因为它可能使火蔓延扩散。
- 喷水雾冷却暴露于热源的容器/设备。确保水和本品不直接接触。
- 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

进一步的信息

- 将人员疏散到安全区域。
- 仅限经过训练并了解产品危害的人干预。
- 切勿靠近接触到火而没有充分冷却的容器。
- 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。
- 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 立即将人员撤到安全区。
- 处于上风向。
- 只有有资格的配备有合适的防护设备的人才能进入。
- 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。
- 穿戴耐化学品的个人防护设备。
- 戴好适当的手套。
- 穿着适当的防护服。
- 穿戴适当的：
- 面罩
- 紧密贴合的防护眼罩。

- 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
- 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。
- 在确保安全的前提下，消除所有点火源
- 给该区域通风。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 如果泄漏发生在公共路面上，在现场用标识示意危险并通报当局（公安部门，消防队）。
- 更详细资料，请参考第八部分“接触控制/个体防护”。

6.2 环境保护措施

- 此种材料是一种低熔点固体
- 采取一切必要措施，以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 用围堰收集泄漏物。
- 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
- 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。
- 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 如果溢出区域有渗透性，被污染的物质必须收集起来做后续处理或处置。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 此种材料是一种低熔点固体
- 应使用不产生火花的工具。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 用沙子或惰性泥土围堵（请勿使用可燃材料）。
- 铲除或扫除。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。
- 勿将溢出物回收原容器中再使用。
- 熔化态
- 可固化
- 用大量水冲洗不可回收的残余物。
- 彻底清洁被污染的表面。
- 回收清洗水以备后续处置。
- 净化隔离区域内的工具、设备和个人防护用品。
- 作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

附加的建议

- 对受污染的区域作出标记，防止未获批准的人员进入。
- 只有有资格的配备有合适的防护设备的人才能进入。

- 给该区域通风。

6.4 参考其他部分

- 第七部分 操作处置与储存
- 第八部分 接触控制和个体防护
- 第十三部分 废弃处置

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 该产品必须经由受过专门训练的员工处理。
- 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
- 在排气源抽出蒸气。
- 不能用于没有充分通风的地方。
- 不得在封闭空间内操作处置。
- 抽出的空气不允许返回到工作场所。
- 本品只能用在没有任何裸光源和其它点火源的地方。
- 使用防爆的电气/通风/照明设备。
- 采取预防措施防止静电释放。
- 容器和接收设备接地/连接。
- 为防止静电释放引起的蒸气着火，所有金属设备都要接地。
- 转移作业前应确保所有设备接地。
- 只能使用不产生火花的工具。
- 避免高温。
- 穿戴个人防护用品。
- 穿着适当的防护服。
- 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。
- 不戴手套不得进行操作处置
- 手上有伤口时，不得参与操作处置。
- 熔融产品的操作处置：
 - 防止溅出。
 - 避免形成气溶胶。
- 如果以液体进行处理，第1, 2, 3级灼伤的危险性大增。
- 有关个人防护, 请看第8部分。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 使用清洁的，维护得很好的个人防护设备。
- 定期清洁设备, 工作区和衣服。
- 使用时，严禁饮食及吸烟。
- 操作现场禁止吸烟、进食或饮水。
- 休息前和操作本品后立即洗手。
- 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 用户应依照当地法律法规负责对工作环境进行监测。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

- 采取适当的措施来防止静电释放，包括电路连接完好，设备接地和/或在惰性气体下传送。
- 除非覆盖以惰性气体，否则储存液体上方的蒸汽空间可能会燃烧/爆炸。
- 采取一切必要措施，以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 存放于有围堰的区域。
- 存储区域的地板应设计成不可渗透、滴水不漏的盆状。
- 将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。
- 使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离明火、热的表面和点火源。
- 远离生产商指定的不相容材料。
- 远离： 与某些化学品接触可发生危险性反应。（参见第十部分“稳定性-反应性”中的禁忌物条款）。

包装材料

适合的材料

- 导电材料

不适合的材料

- 电绝缘材料

7.3 特定用途

- 无数据资料

第 8 部分：接触控制和个体防护

8.1 控制参数

有其他职业接触限值的组分

组分	数值的类型	值	依据
乙醇	STEL	1,000 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

8.2 暴露控制

控制措施

工程控制

- 有效的排气通风系统。
- 保证充分的通风。
- 在排放源抽吸。
- 确保抽出的空气不会经过排风系统回到工作场所。
- 熔融产品的操作处置：
- 防止溅出。
- 避免形成气溶胶。

个人的防护措施

呼吸系统防护

- 推荐的过滤器类型：正压式供气
- 应该用良好的综合抽取方法, 如可行, 可采用局部抽排气系统来完成。
- 如接触粉尘, 必须戴呼吸器。

手防护

- 如果有接触到手的危险, 请使用合适的手套。
- 手套在使用前必须受检查。
- 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。
- 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应丢弃并更换。
- 仅可使用符合国际/国家标准 (KOSHA 等) 的个人防护装备。

适合的材料

- 丁基橡胶
- 丁腈橡胶
- 氯丁橡胶

眼睛防护

- 紧密贴合的防护眼罩。
- 面罩
- 熔融产品的操作处置：
- 面罩

皮肤和身体防护

- 穿戴防火和防静电连身服
- 工人要穿防静电鞋。
- 全身的防护服
- 防化鞋套。
- 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

- 使用清洁的, 维护得很好的个人防护设备。
- 定期清洁设备, 工作区和衣服。
- 使用时, 严禁饮食及吸烟。
- 操作现场禁止吸烟、进食或饮水。
- 休息前和操作本品后立即洗手。
- 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 用户应依照当地法律法规负责对工作环境进行监测。

防护措施

- 可以立即获取带使用说明的应急设备。
- 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 根据所要进行的任务、现场条件和使用时间, 以及在使用过程中可能遇到的危险和/或潜在危险, 评估防护设备工作特性来选择合适的个人防护设备。
- 必须根据现行的地方标准且与防护设备供应商合作选择防护设备

环境暴露控制

- 此种材料是一种低熔点固体
- 采取一切必要措施, 以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 用围堰收集泄漏物。
- 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
- 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 如果溢出区域有渗透性, 被污染的物质必须收集起来做后续处理或处置。

第 9 部分: 理化特性

9.1 基本理化特性信息

物态	固体 (20 ° C)
形状	糊状物
颜色	白至淡黄色。
气味	酒精样气味 不要试图去闻此产品的气味, 这是危险的。
气味阈值	无数据资料
熔点/凝固点	熔点/熔点范围: 大约 50 - 60 ° C 所提供的信息基于类似产品获得的数据
初沸点和沸程	沸点/沸程: 大约 92 ° C (1.013 百帕) 所提供的信息基于类似产品获得的数据
易燃性(固体, 气体)	此物质或混合物为易燃固体, 类别1

<u>易燃性 (液体)</u>	无数据资料
<u>燃烧/爆炸极限</u>	无数据资料
<u>闪点</u>	固体, 不适用
<u>自燃温度</u>	无数据资料
<u>分解温度</u>	无数据资料
<u>pH值</u>	5.0 - 9.0 (1%) 水溶液
<u>黏度</u>	无数据资料
<u>溶解性</u>	<u>水溶性:</u> 可溶 <u>其它溶剂中的溶解度:</u> 乙醇: 可溶 异丙醇: 可溶
<u>正辛醇/水分配系数</u>	无数据资料
<u>蒸气压</u>	无数据资料
<u>密度</u>	大约 0.87 g/cm ³ (20 °C) 方法: 根据一项标准化方法
<u>密度/相对密度</u>	无数据资料
<u>蒸气密度</u>	无数据资料
<u>粒子特性</u>	无数据资料
<u>蒸发速率 (Butylacetate = 1)</u>	无数据资料

9.2 其他信息

氧化性 未考虑为氧化物, 结构-活性关系 (SAR)

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1 反应性

- 在常温常压下是稳定的。

10.2 化学稳定性

- 在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

- 正常使用的条件下未见有危险反应。

10.4 应避免的条件

- 防止静电荷产生。
- 避免高温。
- 远离明火、热的表面和点火源。

10.5 禁配物

- 强氧化剂
- 与强碱（NaOH、KOH 等）的浓溶液接触，可能会随着时间推移而释放出：
- 甲醇

10.6 危险的分解产物

危险的分解产物

- 燃烧或热分解（裂解）时，释放：
- 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。
- 氮氧化物
- 氯化化合物
- 氯化氢

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒性效应信息

急性毒性

急性经口毒性

该产品分类为急性毒性，类别 4

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

急性吸入毒性

根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性吸入毒性。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

急性经皮毒性

该产品分类为急性毒性，类别 4

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

急性毒性（其它暴露途径）

不适用

皮肤腐蚀/刺激

腐蚀皮肤

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

严重眼睛损伤/眼刺激

对眼睛有严重伤害的风险。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

呼吸或皮肤过敏

不引起皮肤过敏。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

致突变性

体外基因毒性

本品不被认为具有遗传毒性。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

体内基因毒性

本品不被认为具有遗传毒性。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

致癌性

本产品未考虑为致癌物

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

生殖毒性和发育毒性**生殖/生育毒性**

一般不认为本产品影响生育能力。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

发育毒性/致畸性

一般不认为本产品具有发育毒性。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

STOT**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

根据 GHS 标准，本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性（单次接触）。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据 GHS 标准，本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性（反复接触）。

根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

本品未测试过。

人体暴露体验

无数据资料

吸入危害

不适用

第 12 部分：生态学信息**12.1 生态毒性****水环境****急性鱼类毒性**

产品本身未经测试。全球生态毒性评估如下所示。

急性藻类和其他水生无脊椎动物毒性

产品本身未经测试。全球生态毒性评估如下所示。

对水生植物的毒性

产品本身未经测试。全球生态毒性评估如下所示。

对微生物的毒性

本品未测试过。

慢性鱼类毒性

产品本身未经测试。全球生态毒性评估如下所示。

慢性水蚤和其他水生无脊椎动物毒性

产品本身未经测试。全球生态毒性评估如下所示。

沉积物环境

对底栖生物有毒 本品未测试过。

陆生环境

对土壤生物的毒性 本品未测试过。

对陆生植物的毒性 本品未测试过。

对地面上有机物的毒性 本品未测试过。

M-因子

C14-18-烷基三甲基氯化铵
急性水生毒性 = 10
慢性水生毒性 = 1
(根据全球协调制度 (GHS))

N,N-二甲基-C16-18-烷基胺的衍生物
急性水生毒性 = 100
慢性水生毒性 = 1

12.2 持久性和降解性

非生物降解性

水中的稳定性 不可能将混合物作为一个整体得出其结论。

光降解 不可能将混合物作为一个整体得出其结论。

物理和光化学消除

物-化去除法 不可能将混合物作为一个整体得出其结论。

生物降解性

生物降解性 由于（生物）降解性与混合物不相关，所以混合物的所有组分都被单独评估（快速降解性评估见下文）。

可降解性评估

该产品被认为在环境中能够迅速降解

12.3 生物蓄积潜力

正辛醇/水分配系数 无数据资料

生物富集系数 (BCF) 上述成分均不被认为是潜在生物蓄积。

12.4 土壤中的迁移性

吸附性 (Koc) 不可能将混合物作为一个整体得出其结论。

已知在环境中的分布情况
乙醇 本品最终去向 : 空气
水

12.5 PBT和 vPvB 评估结果

本产品不含有含量 0.1% 或更高的持久性、生物累积性和毒性（PBT）物质。
本产品不含有含量 0.1% 或更高的高持久性和高生物累积性（vPvB）物质。

12.6 其他有害效应

生态毒性评价

急性（短期）水生危害

对水生生物毒性极大。
根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

长期（慢性）水生危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
根据现有成分数据。 根据混合物的分类标准。 未发表的报告和/或发布的数据。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品处置

禁止

- 请勿直接向环境排放。
- 不能作为生活垃圾处理。
- 作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

包装的清洁和处置建议

禁止

- 不得将未处理过的包装材料与工业废物一起废弃处置。
- 不能作为生活垃圾处理。
- 倒空剩余物。
- 用蒸汽清洗。
- 监控残余蒸气。
- 根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 容器不能清洗，必须当作废弃物处理
- 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
- 按当地法规处理。
- 依照IMDG规定，盛装过危险化学品但未被清洗或除臭的容器或罐车，必须贴标签或标识。
- 依照RID/ADR规定，盛装过危险化学品但未被清洗或除臭的容器或罐车，必须贴标签或标识。
- 可能情况下，尽量回收利用而不用处置或焚烧法。
- 循环使用的物料必须完全干燥并无污染物。

第 14 部分：运输信息

CN DG

14.1 联合国编号	UN 2925
14.2 联合国运输名称	有机易燃固体，腐蚀性，未另作规定的（乙醇，C14-18-烷基三甲基氯化铵）
14.3 运输危险级别	4.1
次级危害级别:	8
标签:	4.1 (8)
14.4 包装类别	
包装类别	II
14.5 环境危害	是
14.6 特殊防范措施	
有关个人防护, 请看第 8 部分。	

IMDG

14.1 联合国编号	UN 2925
14.2 联合国运输名称	FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (Ethanol, Quaternary ammonium compounds, C14-18-alkyltrimethyl, chlorides)
IMDG Code 隔离等级	Ammonium compounds (SGG2)
14.3 运输危险级别	4.1
次级危害级别:	8
标签:	4.1 (8)
14.4 包装类别	
包装类别	II
14.5 环境危害	是
海洋污染物（是/否）	
14.6 特殊防范措施	
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案	F-A, S-G
有关个人防护, 请看第 8 部分。	
14.7 根据国际海事组织相关文件规定，应用散货船运输	
无数据资料	

IATA

14.1 联合国编号	UN 2925
14.2 联合国运输名称	FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N. O. S. (Ethanol, Quaternary ammonium compounds, C14-18-alkyltrimethyl, chlorides)
14.3 运输危险级别	4.1
次级危害级别:	8
标签:	4.1 (8)
14.4 包装类别	
包装类别	II
14.5 环境危害	是
14.6 特殊防范措施	
包装说明 (货运飞机)	448
最大净重/包装件	50.00 千克
包装说明 (客机)	445
最大净重/包装件	15.00 千克

有关个人防护, 请看第 8 部分。

注释: 上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。 鉴于危险品运输法规可能的变化, 最好与销售部一起核实其有效性。

第 15 部分：法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定：

- 化学品分类和危险性公示 通则, GB 13690
- 化学品分类和标签规范, GB30000. 2~GB30000. 29
- 化学品安全标签编写规定, GB 15258
- 化学品安全技术说明书--内容和项目顺序, GB/T 16483
- 中华人民共和国国务院令(第591号)：危险化学品安全管理条例
- GB 12268：危险货物品名表
- GB 6944：危险货物分类和品名编号

其它的规定

- 职业病防治法

状态通知

名录信息	状态
United States TSCA Inventory	- TSCA名录中列出的所有活跃物质
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- 已列入化学品名录中
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- 一种或几种化合物未列入化学品名录中
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 已列入化学品名录中
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- 已列入化学品名录中

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- 已列入化学品名录中
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- 一种或几种化合物未列入化学品名录中
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- 已列入化学品名录中
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- 所有成分均列入《新西兰化学品名录》(NZIoC) 产品目录。可能需要承担《新西兰危险物质和生物体法案》(HSNO) 规定的其他义务。请参阅新西兰安全数据表 (SDS) 第 15 章。
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- 如果是从欧洲经济区 (“EEA”) 内的 Syensqo 法人处购买, 则本产品符合 REACH 法规 (EC) 第 1907/2006 条注册条款的相关规定, 即所有组成部分均为排除产品、豁免产品和/或注册产品。如果是从欧洲经济区以外的法人实体处购买, 请联系您的当地代表, 获取更多信息。
Korea. Act on Registration and Evaluation of Chemicals	- 当从位于韩国的 Syensqo 法人实体处购买时, 本产品符合《化学品注册和评估法案》(AREC 或 K-REACH, 第 10 条), 因为其所有组成部分均为排除产品、豁免产品和/或已(预)注册产品。当从韩国以外的法人实体购买时, 请联系您的当地代表, 获取更多信息。

第 16 部分: 其他信息

H-说明的全文

- H225: 高度易燃液体和蒸气。
- H228: 易燃固体。
- H302: 吞咽有害。
- H312: 皮肤接触有害。
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H318: 造成严重眼损伤。
- H319: 造成严重眼刺激。
- 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。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

- STEL: 短期暴露限制
- ADR: 《欧洲国际公路运输危险货物协定》。
- ADN: 《欧洲国际内河运输危险货物协定》。
- RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》。
- IATA: 《国际航空运输协会》。
- ICAO-TI: 《危险物品安全航空运输技术细则》。
- IMDG: 《国际海运危险货物规则》。
- TWA: 时间加权平均值
- ATE: 急性中毒估计值

- EC：欧盟委员会编号
- CAS：化学文摘社。
- LD50：导致试验动物组半数（50%）死亡的药物剂量（半数致死量）。
- LC50：导致试验动物组半数（50%）死亡的药物浓度。
- EC50：引起 50% 最大效应的物质有效浓度。
- PBT：持久性、生物累积性和毒性物质。
- vPvB：持久性高、生物累积性强。
- GHS/CLP/SEA：分类、标签、包装法规
- DNEL：派生无效剂量
- PNEC：预测无效浓度
- STOT：特异性靶器官毒性

本安全数据表（SDS）并未引用上述所有首字母缩略词。

进一步的信息

- 将新版本分发给客户

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。