



太原神龙鸿海科技有限责任公司企业标准

Q/140109SL014-2020

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年08月28日 09点45分

月苳三甲氯铵

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年08月28日 09点45分

2020 年 01 月 05 日发布

2020 年 02 月 01 日实施

太原神龙鸿海科技有限责任公司 发布



前 言

月苳三甲氯铵属于阳离子表面活性剂，非氧化性杀菌剂，具有广谱、高效的杀菌灭藻能力，能有效地控制水中菌藻繁殖和粘泥生长，并具有良好的粘泥剥离作用和一定的分散、渗透作用，同时具有一定的去油、除臭能力和缓蚀作用。可以用作催化剂，乳化剂，消毒剂，杀菌剂，抗静电剂等。本标准规定了月苳三甲氯铵的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准是根据产品的特点及实际情况，同时参考了国家有关标准起草编制完成，作为企业组织生产和质量监督检验的依据。本标准格式按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求编写。

本标准由太原神龙鸿海科技有限责任公司提出并起草。

本标准起草单位：太原神龙鸿海科技有限责任公司。

本标准主要起草人：王姝丽 李鹏。



月苳三甲氯铵

1 范围

本标准规定了月苳三甲氯铵的要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于本公司生产的月苳三甲氯铵。按无水物计算，羟铵盐以 $C_{22}H_{40}ClN$ 计算应为 93.0% ~ 103%

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 190	危险货物包装标志
GB/T 191	包装储运图示标志
GB/T 6678	化工产品采样总则
GB/T 6680	液体化工产品采样通则
GB/T 6682	分析实验室用水规格和试验方法

3 要求

3.1 外观

项 目	要 求
月苳三甲氯铵质量分数/w%	按无水物计算，羟铵盐以 $C_{22}H_{40}ClN$ 计算应为 93.0% ~ 103%
性状	本品在常温下无色或微黄色油状透明液体；几乎无臭；水溶液振荡时产生多量气泡。

表 1

3.2 理化指标

应符合表 1 的规定。

4 试验方法

4.1 一般规定

在没有注明和要求时，本标准所用药品和试剂均指分析纯试剂，水指标应符合 GB/T6682 中规定的三级水。试验中所用的标准溶液、制剂和制品，在没有注明和其它要求时均按 GB/T 601、GB/T 603 的规定配制。

4.2 外观

取试样 50mL 于比色管中，在明亮处观察。

4.3 理化指标



4.3.1 含量的测定

羟铵盐 取本品适量（约相当于季铵盐 0.25g），精密称定，加水 50ml 与氢氧化钠试液 1ml，摇匀，加溴酚蓝指示液 0.4ml 和三氯甲烷 15ml，振摇，用四苯硼钠滴定液（0.02mol/L）滴定，将近终点时必须剧烈振摇，至三氯甲烷层的蓝色消失，即得。每 1ml 四苯硼钠滴定液（0.02mol/L）相当于 7.080mg 的 $C_{22}H_{40}ClN$ 。

4.3.2 结果计算

月苻三甲氯铵质量分数 w 按下式计算：

$$w = \frac{(V/1000) C M}{m} \times 100\%$$

式中：C—四苯硼钠标准溶液的浓度，单位为摩尔每升（mol/L）；

V—滴定试验消耗四苯硼钠滴定液的体积，单位为毫升（mL）；

m—试样的质量，单位为克（g）；

M—月苻三甲氯铵摩尔质量的数值，单位为克每摩尔（g/mol）（ $M=354.0$ ）。

4.3.3 允许差

取平行测定结果的算术平均值为测定结果相对平均偏差不大于 0.3%。

5 检验规则

本产品分为出厂检验和型式检验。

5.1 组批及抽样

企业用相同的原材料、相同的工艺条件生产的，同一调制罐的均匀产品，一次包装的产品为一检验批次，在同一批次的产品中随机抽样。

5.2 出厂检验

产品出厂前由企业的质检部门进行检验，检验项目包括：外观和理化指标。检验合格并签发产品质量合格证方可出厂。

5.3 判定原则

出厂检验结果如有一项指标不符合标准要求时，应从该批产品中加倍抽样对不合格项目进行复检，复检合格后方可出厂，仍不合格的不得出厂。

5.4 型式检验

5.4.1 有下列情况之一时，应进行型式检验，型式检验为本标准规定的全部项目。

- a) 更改主要原辅材料；
- b) 设备大修或重大技术改造；
- c) 调整配方或改变工艺时；



- d) 正常生产一年以上时, 停产后, 重新恢复生产时;
- e) 国家质量监督机构提出要求进行型式检验抽样与判定。

5.4.2 型式检验的抽样应从出厂检验合格的产品中随机抽取 500g 进行检验, 检验结果如有一项指标不合格, 允许从该批产品中加倍抽样, 对不合格项目进行复核, 复检仍不合格, 则判该产品型式检验不合格。

6 标志、包装、贮存、运输

6.1 标志

月苳三甲氯铵包装桶上应有牢固、清晰的标志, 内容包括: 产品名称、净含量、批号、执行标准、生产日期、厂名厂址。

6.2 包装

6.2.1 危险货物包装标志和包装储运图示标志应符合 GB190、GB/T191 的规定。

6.2.2 月苳三甲氯铵应用清洁干燥的塑料桶包装, 每桶净含量 (220 ± 0.5) kg, 或用按照用户要求并符合安全规定的包装。

6.3 运输

月苳三甲氯铵运输应遵守运输部门的有关规定。

6.4 贮存

月苳三甲氯铵应贮存在干燥、通风、低温、不受日光直接照射并隔绝热源和火种的地方。