

# SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5757—1995

---

油田注入水杀菌剂通用技术条件

1995-12-25 发布

1996-06-30 实施

---

中国石油天然气总公司 发布

# 前 言

本标准由油田化学专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：新疆石油管理局油田工艺研究院。

本标准主要起草人 赵玲莉 谢永生

## 油田注入水杀菌剂通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了杀菌剂的技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于油田注水用的有机类杀菌剂的性能测定及评价。

## 2 引用标准

下列标准包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用最新版本的可能性。

SY/T 5329—94 碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法

SY/T 5890—93 杀菌剂性能评价方法

## 3 技术要求

油田注入水有机类杀菌剂应符合表 1 要求。

表 1 有机杀菌剂技术指标

项 目	指 标
室内杀菌效果	水中细菌含量为零
现场杀菌效果	符合 SY/T 5329—94 中表 1 规定
腐蚀性	无腐蚀性
溶解性	均匀沉淀
配伍性	好

## 4 检验方法

## 4.1 抽样

同一釜一次生产的产品为一批，根据每批包装桶数  $Q$  按表 2 规定的取样数  $q$  取样。

表 2 杀菌剂抽样标准数

每批桶数 $Q$	50~100	101~200	201~300	301 以上
取样桶数 $q$	2	4	6	8

将被抽产品摇匀后全液位等量抽取样品，并混和均匀，总量不少于 1000g，分成两等份，装入清洁干燥的玻璃瓶中，密封，贴上标签，注明产品名称、批号、生产日期、取样日期、标准代号、生产厂家。一份送检，另一份保存，以备复查。

## 4.2 室内杀菌效果

按 SY/ T 5890 测定。

#### 4.3 现场杀菌效果

按 SY/ T 5329 测定。

#### 4.4 腐蚀性

按 SY/ T 5890—93 中 6.3 测定。

#### 4.5 溶解性

按 SY/ T 5890—93 中 6.1 测定。

#### 4.6 配伍性

按 SY/ T 5890—93 中 6.4.1~6.4.4 测定。

### 5 检验规则

5.1 产品应由质量检验部门检验合格后方可出厂。

5.2 用户验收时应按技术要求逐项进行检验。如有一项指标不符合要求，应加倍取样复验，复验结果仍有一项指标不符合要求，则该批产品用户可拒收。

### 6 标志、包装、运输和贮存

#### 6.1 标志

包装桶应有明显标志，标志内容应注有生产厂名、厂址、商标、产品名称、产品批号、净重、生产日期、标准代号、检验印章，并附有合格证。

#### 6.2 包装

产品包装应满足不泄漏、不易被腐蚀、易长途运输的要求。规格可根据用户需要来选择。

#### 6.3 运输

运输过程中应轻装、轻卸，防止容器碰撞损坏包装桶。

#### 6.4 贮存

贮存温度应在-20~50℃范围，贮存期为1年。