

ICS 71.100
G 71
备案号: 2658—1999

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5359—1998

原油破乳剂 SP169

Demulsifier for crude oil—SP169

1999 - 03 - 03 发布

1999 - 10 - 01 实施

国家石油和化学工业局 发布

前 言

本标准是对 SY 5359—89 的修订，修订时保留了 SY 5359—89 中仍然适用的内容，增加了液体产品的技术要求和试验方法，删除了原标准中的附录 A。

本标准自生效之日起，同时代替 SY 5359—89。

本标准由采油采气专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：西安石油化工厂。

本标准主要起草人 惠锋 竺梅 刘俊英 李应清 王文博

本标准于 1989 年首次发布。

原油破乳剂 SP169

SY/T 5359—1998

代替 SY 5359—89

Demulsifier for crude oil—SP169

1 范围

本标准规定了原油破乳剂 SP169 的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以十八碳醇为起始剂，环氧乙烷、环氧丙烷在催化剂作用下，经聚合反应而制得的原油破乳剂。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，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下列标准最新版本的可能性。

GB/T 261—1983 石油产品闪点测定法（闭口杯法）

GB/T 510—1983 石油产品凝点测定法

GB/T 605—1988 化学试剂 色度测定通用方法

GB/T 618—1988 化学试剂 结晶点测定通用方法

GB/T 6368—1993 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

3 技术要求

3.1 原油破乳剂 SP169 液体产品应符合表 1 的技术要求。

表 1 SP169 液体产品技术要求

项 目	指 标
外观 (25℃)	黄色至浅棕色液体
相对脱水率 %	≥90
pH 值 (1% 水溶液)	5.0 ~ 7.0
闪点 ℃	≥8
凝点 ℃	≤ -20

3.2 原油破乳剂 SP169 干剂产品应符合表 2 的技术要求。