

ICS 71.100.20
G 86



中华人民共和国国家标准

GB/T 22053—2008

戊烷发泡剂

Pentane vesicant

2008-06-30 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：上海艾洛索化工技术研究所、深圳市标准技术研究院、中原油气高新股份有限公司天然气处理厂、中国标准化协会。

本标准主要起草人：李世元、黄曼雪、程振华、邵友信、陈国才、刘红路、张永红、岳远林。

本标准首次发布。

戊 烷 发 泡 剂

1 范围

本标准规定了戊烷发泡剂的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和安全的要

求。本标准适用于以含戊烷的原料经分馏精制而得的戊烷发泡剂,该产品主要在可发性聚苯乙烯和软质聚氨酯生产工艺中作发泡剂,也可用于化学工业或实验溶剂。

分子式: C_5H_{12}

相对分子质量:72.15(按 2001 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)

GB/T 3209 苯类产品蒸发残留量测定方法

GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 11136 石油烃类溴指数测定法(电位测定法)

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

SY/T 0542 稳定轻烃组分分析方法 气相色谱法

SY/T 0543 稳定轻烃取样法

3 要求

3.1 外观

无色透明液体,无混浊。

3.2 型号

戊烷发泡剂主要由正戊烷和异戊烷两种组分组成,并按不同组分组成 11 种产品,其型号为:F₀、F₁、F₂、F₃、F₄、F₅、F₆、F₇、F₈、F₉ 和 F₁₀,见表 1。

表 1 戊烷发泡剂组分与型号

组 分	型 号										
	F ₀	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇	F ₈	F ₉	F ₁₀
nC ₅ (正戊烷)/%	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
iC ₅ (异戊烷)/%	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

注:根据需求,nC₅、iC₅含量的调整范围应为:±5%。