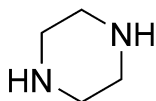


## 技术数据表

### 无水哌嗪 (PIPERAZINE ANHYDROUS)

#### 通用



分子量: 86.1 g mol<sup>-1</sup>

CAS No.: 110-85-0

EINECS No.: 203-808-3

IUPAC name: Piperazine

哌嗪 (PIP; CAS 110-85-0) 是具有两个仲胺基团的环状乙烯胺。无水哌嗪的凝固点为 106°C，沸点为 147°C。因为极窄的液体范围，商品哌嗪通常以 68% 有效含量供应 (PIP-68)。阿克苏诺贝尔同时供应哌嗪 68% 和哌嗪 99%-通常称作“无水哌嗪”或者“哌嗪切片”。哌嗪是生产药品的重要原材料，其他可能的应用包括生产聚酰胺，酸性气体净化剂以及聚氨酯催化剂。

#### 销售规格

特性	单位	规格	分析方法
外观	-	白色片状物	200
纯度	w%	最低 99.7 (无水)	526
水分	w%	最高 1.0	305
色度	Hazen	最高 50	201

可根据需要提供测试方法。

所列的分析方法为参考方法。如有争议，以所列的分析方法作为参考方法。

#### 理化特性

特性	数值	特性	数值
形态	片状物	pH 值	12 在 15 % solution
颜色	白色	熔点/凝固点	106 °C 在 1 013 hPa
气味	氨味	沸点/沸程	147 °C 在 1 013 hPa
可燃性 (固体,气体)	此物质或混合物被分类为易燃性固体, 类别 1	点火温度	320 °C 在 1 013 hPa
爆炸特性	无爆炸性	蒸气压	0,4 hPa 在 22,5 °C
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂	蒸气密度	3,0
水溶性	150 g/l 在 20 °C	密度	1 110 kg/m <sup>3</sup> 在 20 °C
		相对密度	1,1 在 20 °C
		正辛醇/水分配系数	log Pow: -1,24 在 25 °C

这些信息由阿克苏诺贝尔公司发给客户。就阿克苏诺贝尔对本文件中主题的实际所知和理解，这些信息于前示日期被认为是准确和可靠的，并依诚信被提供。由于生产过程以及使用条件和适用法律可能会因地点不同而有所不同，并且可能会随时间而改变，因此客户有责任确定本文件中的信息是否适合客户使用以及在使用时是否存在问题。由于阿克苏诺贝尔无法控制如何最终使用这些信息，以及上述其他原因，阿克苏诺贝尔因此明确拒绝承担所有责任，不承担任何义务或责任。阿克苏诺贝尔不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于明确声明拒绝对特定用途或非侵权性中任一项进行保证。