

附件二：

## 1 项化工行业标准修改通知单

HG/T 3259-2004 《工业水合肼》

### 第 1 号修改单

① 将 3.2 工业水合肼应符合表1要求。

表 1 要求

指标名称	指标						
	80			64	55	40	35
	优等品	一等品	合格品	合格品	合格品	合格品	合格品
水合肼质量分数 (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> •H <sub>2</sub> O), % ≥	80.0	80.0	80.0	64.0	55.0	40.0	35.0
肼(N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )质量分数, % ≥	51.2	51.2	51.2	41.0	35.2	25.6	22.4
不挥发物质量分数, % ≤	0.010	0.020	0.050	0.07	0.09	—	—
铁(Fe)质量分数, % ≤	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.009	—	—
重金属 (以 Pb 计) 质量分数, % ≤	0.0005	0.0005	0.0005	0.001	0.002	—	—
氯化物 (以 Cl 计) 质量分数, % ≤	0.001	0.003	0.005	0.01	0.03	0.05	0.07
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> 计) 质量分数, % ≤	0.0005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01
总有机物(mg/L)	5						
pH (1%水溶液)	10~11						

修改为：3.2 工业水合肼应符合表1要求。

表 1 要求

指标名称	指标							
	100	80			64	55	40	35
	合格品	优等品	一等品	合格品	合格品	合格品	合格品	合格品
水合肼质量分数 (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> •H <sub>2</sub> O), % ≥	100.0	80.0	80.0	80.0	64.0	55.0	40.0	35.0
肼(N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )质量分数, % ≥	64.0	51.2	51.2	51.2	41.0	35.2	25.6	22.4
不挥发物质量分数, % ≤	0.003	0.010	0.020	0.050	0.07	0.09	—	—
铁(Fe)质量分数, % ≤	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.009	—	—
重金属 (以 Pb 计) 质量分数, % ≤	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.001	0.002	—	—
氯化物 (以 Cl 计) 质量分数, % ≤	0.005	0.001	0.003	0.005	0.01	0.03	0.05	0.07
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> 计) 质量分数, % ≤	0.0005	0.0005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01
总有机物(mg/L)	300	240	240	240	192	165	120	105
pH (1%水溶液)	10~11							

② 将 4.3.4.1 条公式中  $M_1$  均改为  $M_1/4$ 。

③ 将 4.3.4.2 条公式中  $M_2$  均改为  $M_2/4$ 。