

| مشخصه | مقدار |
|----------------------------|---|
| نام آیوپاک | پراکسید هیدروژن |
| شماره شناسایی | ۱-۸۴-۷۷۲۲ |
| فرمول مولکولی | H_2O_2 |
| جرم مولی | ۳۴,۰۱۴۷ g/mol |
| (% شکل ظاهری) (گرید ۵۰-۳۵) | محلول بیرنگ در آب |
| بو | کمی تند |
| چگالی | $1,110 (g/cm^3) \times 30\text{percent}$, $20^\circ C$ |
| دمای نوب | $31^\circ F$, $273 K$, $0,43^\circ C$ |
| دمای جوش | $302^\circ F$, $423 K$, $150,2^\circ C$ |
| عدد اسیدی | ۱۱,۷۵ |
| ویسکوزیته | $1,245 cP (20^\circ C)$ <i>for more information click on this link</i> |
| حلالیت در آب | امتزاج پذیر |
| حلالیت | محلول در آب ، اتر و الکل – نامحلول در هیدروکربنهای سبک |