



AC9946

Sauerstoffbinder für Dampfkessel

Sauerstoffbinder AC9946 ist ein flüchtiger, ungiftiger Sauerstoffbinder, frei von Hydrazin. Das Produkt enthält als wirksamen Bestandteil DEHA (Diethylhydroxylamin) unter Zusatz eines speziellen Katalysators (frei von Schwermetallen).

Im Gegensatz zu Hydrazin bildet der Sauerstoffbinder AC9946 auch bei hohem Druck kein Ammoniak. Dadurch kann kein Kupfer- bzw. Buntmetallangriff stattfinden, wie er unter ungünstigen Verhältnissen beim Hydrazin möglich ist.

Die Reaktionsprodukte von Sauerstoffbinder AC9946 sind Acetat, Acetaldoxim, Wasser und Stickstoff.

Der Sauerstoffbinder AC9946 eignet sich für Dampfkessel bis 100 bar.

Das Produkt darf allerdings nicht eingesetzt werden, wenn der Dampf mit Lebensmitteln, Menschen oder der Atemluft in Berührung kommt!

Obwohl der Sauerstoffbinder AC9946 ungiftig ist, regiert das Produkt im konzentrierten Zustand alkalisch und ist daher ätzend. (Im Gegensatz dazu ist Hydrazin ein starkes Gift und steht unter Krebsverdacht)!

Anwendungskonzentration:

Zur Entfernung von 1 g Sauerstoff sind theoretisch 6 g Sauerstoffbinder AC9946 notwendig. In der Praxis sollten jedoch zur Entfernung von 1 g Sauerstoff 15 g Sauerstoffbinder AC9946 eingesetzt werden.

Im Kesselwasser sollten mind. 0,1 mg DEHA nachweisbar sein. Zur Bestimmung steht ein Messbesteck zur Verfügung.

| | |
|---------------------|---|
| Dosierung: | ca. 15 g Sauerstoffbinder je 1 g Sauerstoff |
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Mindesthaltbarkeit: | 2 Jahre ab Abfülldatum |

ACHTUNG: Gebinde vor Hitze und Frost schützen!
Schutzmaßnahmen/Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt!