

Acetonperoxid

Acetonperoxid, auch TATP oder APEX genannt, ist ein organisches Peroxid.

Maßnahmen

- Kampfmittelräumdienst verständigen
- Behälter nicht berühren! Keine Probenahme o.ä.!
- Gebäude räumen

besondere Gefahren

- Zündung des Stoffs bereits durch geringste äußere Einflüsse, z.B. Lichteinstrahlung, möglich!
- Reibung des Verschlusses beim Öffnen eines Gefäßes reicht zur Zündung aus!
- Hohe Detonationsgeschwindigkeit, Massenexplosion gefährlich
- Sublimierendes Acetonperoxid kann sich im ganzen Raum wieder absetzen, auch auf Einrichtungsgegenständen, etc.
- Bei einer Zündung wird das Acetonperoxid nicht zwangsläufig komplett umgesetzt; nach einer Detonation befinden sich die Kristalle überall im Raum.
- Bildung von ätzenden Dämpfen möglich

weitere Hinweise



- Acetonperoxid kann aus Haushaltschemikalien hergestellt werden und wird am ehesten im privaten Bereich anzutreffen sein. Aufgrund der Handhabungsunsicherheit wird es im gewerblichen Bereich nicht eingesetzt, lediglich in Kleinstmengen zu Forschungszwecken.
- Acetonperoxid kann unter Wasser etwas sicherer gelagert werden, ist aber trotzdem nicht handhabungssicher

Stoffeigenschaften

- Farblose bis gelbliche Kristalle
- würziger Geruch
- Sprengkraft entspricht der von TNT

Quellenangabe

- LKA Berlin
- [Eintrag für Acetonperoxid bei Wikipedia](#)
- [Foto Acetonperoxid](#): veröffentlicht vom Wikipedia-User [Spatula_Tzar](#) unter Public-Domain-Lizenz

Stichwörter

Sprengstoff, Explosion, Bombe
Besondere Stoffe der Klasse 5.2