

Klasse 5.2 Organische Peroxide

Stoffe der Klasse 5.2 enthalten gebundenen Sauerstoff, den sie an andere Stoffe abgeben können. Diese können dann bei geringeren Temperaturen und heftiger brennen. Der Stoff der Klasse 5.2 kann sich oberhalb einer bestimmten Temperatur explosionsartig zersetzen.

zu treffende Maßnahmen

[klasse_5-2](#)

- Notfall- und Kontrolltemperatur aus Frachtbrief entnehmen und am Stoff messen
- Kühlmaßnahmen aus der Deckung oder ohne Personal (Monitor) vornehmen

besondere Gefahren

- Brand- und Explosionsgefahr bei Kontakt mit brennbaren Stoffen
- explosionsartige Selbstzersetzung bei Licht- oder Wärmeeinwirkung
- heftige Reaktion mit Wasser und Säuren
- Bei Brand Bildung giftiger und ätzender Gase
- erstickende Löschmittel meist unwirksam (Stoff selbst gibt Sauerstoff ab)
- Druckanstieg in Tanks durch Gasentwicklung
- ätzend

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

verschiedene Temperaturen

SADT

Temperatur, bei der sich der Stoff unter zunehmender Reaktionsgeschwindigkeit zersetzt

Notfalltemperatur

Temperatur, bei der Notfallmaßnahmen ergriffen werden müssen (5 bis 10°C unter SADT). Bei Überschreitung der Temperatur Gebiet räumen und Abstand halten.

Kontrolltemperatur

Temperatur, bei der der Stoff sicher transportiert werden kann (10 bis 20°C unter SADT)

Weblinks

zu weiterführenden Inhalten, Online-Recherche-Angeboten u.ä.

Kontaktdaten/Ansprechpartner

z.B. Notrufnummern

Quellenangabe

Geben Sie falls möglich bitte immer Ihre Quellen an, um im Zweifel die Überprüfung einfacher zu gestalten. Außerdem kann so bei sich öfters ändernden Inhalten überprüft werden, ob die Daten noch aktuell sind.

Stichwörter

Hier können durch Komma getrennte Stichwörter, beispielsweise Synonyme, zum Thema eingetragen werden. Dadurch werden bei der Suchfunktion bessere Ergebnisse erzielt und ein Artikel könnte auch bei unklaren Suchbegriffen gefunden werden.