



GPG Propan

Haupteigenschaften

- Chemisches Zeichen: Gemisch aus Propan, Propen, Butan, Buten
- Relative Dichte zur Luft: 1,5 (= schwerer als Luft)
- Gewinnung / Herkunft: Nebenprodukt bei der Erdölverarbeitung (Erdöl- und Erdgasdestillation, thermisches Cracken)
- Gasflascheninhalt: durch Wägung (gravimetrisch), Inhaltsangabe in kg
- Eigenschaften: brennbar, farb- und geruchlos, wirkt in hohen Konzentrationen narkotisierend bis erstickend
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: hochentzündlich, bildet mit Luft explosive Gemische, in tiefer gelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr

(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

Anwendungen

- Propan – ein universelles Heizgas - wird bei der Förderung von Erdgas als Nebenprodukt oder aus natürlichen Mineralquellen gewonnen. Typische Anwendungen im industriellen Bereich sind das Brennschneiden, Flammstrahlen, Flammhärten und Flammanwärmen. Sowie das Aufheizen von Asphalt- und Bitumenkesseln im Straßenbau. Als Treibgas wird es für Gabelstapler und stationäre Motoren genutzt. Verflüssigt kommt es als Brenn- und Heizgas (Flüssiggas) zum Einsatz. Pfandflaschen sind in Deutschland rot gefärbt, Eigentumsflaschen für Campingzwecke grau.

Spezifikation (Reinheit und Qualität)

Produktbezeichnung
Propan

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung: Propan

- Flaschenschulter: rot RAL 3002
- Flaschenkörper: rot RAL 3002
- Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)

Farbkennzeichnung: Campinggas

- Flaschenschulter: grau RAL 7002
- Flaschenkörper: grau mit rotem Fuß RAL 7002
- Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)

Farbkennzeichnung: Treibgas

- Flaschenschulter: rot RAL 3002
- Flaschenkörper: aluminiumweiß mit rotem Fuß RAL 9006
- Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)

Sicherheit

- EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG
- hochentzündlich, bildet mit Luft explosive Gemische, in tiefer gelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr

HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von GPG - Gase-Partner GmbH.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.