

Farbkennzeichnung der wichtigsten Gasflaschen bei Messer in Übereinstimmung mit der Norm EN 1089-3



Industriegase

Allgemeine Kennzeichnungsregel anhand der Gaseigenschaften

Spezielle Farbkennzeichnung der wichtigsten Industriegase

Schulterfarbe: Gelb (RAL 1018)	Schulterfarbe: Rot (RAL 3000)	Schulterfarbe: Hellblau (RAL 5012)	Schulterfarbe: Leuchtendes Grün (RAL 6018)	Schulterfarbe: Dunkelgrün (RAL 6001)	Schulterfarbe: Braun (RAL 8008)	Schulterfarbe: Grau (RAL 7037)	Schulterfarbe: Schwarz (RAL 9005)	Schulterfarbe: Weiß (RAL 9010)	Schulterfarbe: Kastanienbraun (RAL 3009)	Schulterfarbe: Blau (RAL 5010)

Mantelfarbe: Die Mantelfarbe unserer Gasflaschen ist grau oder hat die gleiche Farbgebung wie die Schulter, jedoch nicht weiß. Unsere Gourmet-Gase haben die Mantelfarbe olivgelb RAL 1020.

Giftige und/oder korrosive Gase Ammoniak Chlor Schwefeldioxid Stickoxid Kohlenmonoxid	Brennbare Gase Wasserstoff Ethan Methan Propan Brennbare Gasgemische Formiergase Argongemische mit Wasserstoff (Inoxline H5, H7)	Oxidierende Gasgemische Gourmet 070	Inertgase Edelgase Krypton Xenon Neon Neutrale (inerte) Schweißschutzgasgemische mit Argon Ferroline Inoxline Aluline Neutrale (inerte) Gasgemische aus der Lebensmittelindustrie Bananenreifegas Gourmet-Gase Druckluft / synthetische Luft	Argon Argon	Helium Helium	Kohlendioxid Kohlendioxid Gourmet C (Lebensmittelindustrie)	Stickstoff Stickstoff Gourmet N (Lebensmittelindustrie)	Sauerstoff Sauerstoff Gourmet O (Lebensmittelindustrie)	Acetylen Acetylen	Distickstoffoxid Distickstoffoxid
---	---	---	---	-----------------------	-------------------------	--	--	--	-----------------------------	---

Anhand gesetzlicher Vorgaben des ADR werden die relevanten Eigenschaften von Gasgemischen ermittelt und damit die Kennzeichnung festgelegt. Ein Gemisch aus 2 % Wasserstoff in Argon ist beispielsweise ein Inertgas und somit hellgrün zu kennzeichnen. Brennbar und daher rot zu kennzeichnen, ist hingegen ein Gemisch von 5 % Wasserstoff in Argon. Ähnliches gilt für giftige, korrosive und oxidierende Gasgemische.

Der Gefahrgutaufkleber enthält alle verbindlichen Angaben. Die Farbkennzeichnung der Gasflasche erlaubt darüber hinaus die Erkennung des wesentlichen Gefahrenmerkmals aus der Ferne, was z.B. für Rettungskräfte in Notfallszenarien wichtig ist.



Gefahrgutaufkleber

- UN-Nummer und vollständige Gasbezeichnung nach ADR
- Gefahren- und Sicherheitshinweise
- Hinweise des Herstellers
- Signalwort
- Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers
- Handelsname
- Gefahrsymbol
- Falls erforderlich: Vollständige Bezeichnung nach ISO 14175
- EG-Nummer entfällt bei Gasgemischen

Medizinische Gase

Schulterfarbe: Weiß (RAL 9010)	Schulterfarbe: Blau (RAL 5010)	Schulterfarbe: Grau (RAL 7037)	Schulterfarbe: Schwarz (RAL 9005)	Schulterfarbe: Dunkelgrün (RAL 6001)	Schulterfarbe: Türkisblau (RAL 5018)	Schulterfarbe als Banderole oder geviertelt: Weiß + Schwarz (RAL 9010 + 9005)	Schulterfarbe als Banderole oder geviertelt: Weiß + Blau (RAL 9010 + 5010)	Schulterfarbe als Banderole oder geviertelt: Weiß + Grau (RAL 9010 + 7037)

Mantelfarbe: Die Mantelfarbe der medizinischen Gase und Gasgemische ist obligatorisch einheitlich weiß RAL 9010.

Med. Sauerstoff	Med. Distickstoffoxid	Med. Kohlendioxid	Med. Stickstoff	Med. Argon	Gemische aus Med. Stickstoffmonoxid/ Stickstoff (mit <= 1000 ppm NO)	Med. Druckluft Med. synthetische Luft	Gemische aus Med. Distickstoffoxid/ Sauerstoff	Med. Kohlendioxid/ Sauerstoff Gemische
------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------	--	--	---	---