

# Flaschenkennzeichnung in der Schweisstechnik

Grundlage ist die DIN EN 1089-3



Schulterfarbe: Leuchtendes Grün (RAL 6018 Gelbgrün)	Schulterfarbe: Rot (RAL 3000 Feuerrot)	Schulterfarbe: Dunkelgrün (RAL 6001 Smaragdgrün)	Schulterfarbe: Braun (RAL 8008 Olivbraun)	Schulterfarbe: Grau (RAL 7037 Staubgrau)	Schulterfarbe: Schwarz (RAL 9005 Tiefschwarz)	Schulterfarbe: Weiss (RAL 9010 Reinweiss)	Schulterfarbe: Kastanienbraun (RAL 3009 Oxidrot)
<b>Argon-Mischgas ohne Wasserstoff*</b> Ferroline C8 Ferroline C18 Ferroline C25 Ferroline X4 Ferroline C12 X2 Ferroline C5 X5 Ferroline C6 X1 Inoxline C2 Inoxline He3 H1 Inoxline He30 C3 H1 Inoxline He30 H2 C Inoxline N3 H Aluline He15 N Aluline He30 N Aluline He50 N Aluline He70 N Aluline N	<b>Argon-Mischgas mit Wasserstoff*</b> Inoxline H2 Inoxline H5 Inoxline H7 Inoxline H20  <b>Formiergas mit Wasserstoff</b> Formiergas H5 Formiergas H8 Formiergas H10 Formiergas H12 Formiergas H25	<b>Argon</b> Schweissargon (4.6) Argon 5.0	<b>Helium</b> Helium	<b>Kohlendioxid</b> Kohlendioxid technisch	<b>Stickstoff</b> Stickstoff technisch Stickstoff 5.0 Nitrocut	<b>Sauerstoff</b> Sauerstoff technisch Oxicut	<b>Acetylen</b> Acetylen



- 1 UN-Nummer und vollständige Gasbezeichnung nach ADR
- 2 Gefahren- und Sicherheitshinweise
- 3 Hinweise des Herstellers
- 4 Signalwort
- 5 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers
- 6 Vollständige Bezeichnung nach ISO 14175
- 7 Handelsname
- 8 Gefahrenzettel
- 9 EG - Nummer (EG - Nummer entfällt bei Gasgemischen)

+ Hergestellt in der Schweiz

Gefahrenzettel ADR (Aufzählung nicht abschliessend)		
	<b>Nr. 2.2</b> Nicht entzündbare, nicht giftige Gase	<b>Nicht entzündbare Gase</b> Kann zu Erstickungen führen. In geschlossenen Räumen wird die Atemluft verdrängt (Erstickungsgefahr).
	<b>Nr. 5.1</b> Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	<b>Brandfördernde Gase</b> Stark brandfördernd. Kann in Verbindung mit brennbaren Stoffen zu Feuer führen. Kleidung, die in hohen Konzentrationen des Gases in Berührung gekommen ist, kann sich leicht entzünden.
	<b>Nr. 2.1</b> Entzündbare Gase	<b>Brennbare Gase</b> Kann mit Luft zündfähige Gemische bilden.
Gefahrenpiktogramm GHS (Aufzählung nicht abschliessend)		
	<b>GHS 04</b>	<b>Unter Druck stehende Gase</b> Verdichtetes, verflüssigtes, tiefkaltes oder gelöstes Gas unter Druck. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Hinweis: Wenn der Gefahrenzettel 2.2 vorhanden ist, muss GHS 04 nicht angebracht werden.

\* Je nach Land dürfen Argon - Mischgase mit einem geringen Wasserstoffanteil auch in Flaschen für Argon - Mischgase ohne Wasserstoff gefüllt werden. In der Schweiz liegt diese Grenze bei zwei Prozent.