



Merkblatt
DVS 0201

Erstausgabe
Februar 2002

Merkblatt DVS 0201

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren – Sauerstoff

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W 1 „Technische Gase“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt

1.	Einleitung	3
2.	Geltungsbereich	3
3.	Grundlagen	3
4.	Begriffsbestimmungen	3
5.	Eigenschaften	4
5.1.	Allgemeine Eigenschaften.....	4
5.2.	Physikalische/chemische Eigenschaften.....	4
6.	Verwendung	5
6.1.	Allgemeines.....	5
6.2.	Einsatzbereiche in der Schweiß- und Schneidtechnik.....	5
6.3.	Umgang/Handhabung.....	6
6.4.	Lagerung/Bereitstellung.....	6
6.5.	Transport.....	6
6.6.	Prüfung und Wartung.....	6
7.	Sicherheit	7
7.1.	Gefahrenhinweise.....	7
7.2.	Sicherheitshinweise (einschließlich Verwendungsverbote).....	7
7.3.	Schutzmaßnahmen.....	7
7.4.	Gefährdungsbeurteilung.....	8
7.5.	Betriebsanweisung nach § 14 GefStoffV.....	8
8.	Informationen zum Produkt	8
8.1.	Herstellung.....	8
8.2.	Lieferformen.....	8
8.2.1.	Gasförmiger Sauerstoff.....	9
8.2.2.	Flüssiger Sauerstoff.....	9
8.3.	Umrechnung flüssig/gasförmig.....	9
8.4.	Zentrale Versorgung.....	9
8.5.	Kennzeichnung.....	10
8.5.1.	Flaschenlabel.....	10
8.5.2.	Flaschenfarbe.....	10
8.5.3.	Stempelung.....	11
9.	Schrifttum	11
9.1.	Regelwerk.....	11