

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Sicherheitstechnische Kenngrößen</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Kenngrößen, die explosionsfähige Gemische quantifizieren</b>	<b>2</b>
1.1.1 Untere Explosionsgrenze und obere Explosionsgrenze	2
1.1.2 Sauerstoffgrenzkonzentration	3
1.1.3 Flammpunkt	4
1.1.4 Unterer Explosionspunkt und oberer Explosionspunkt	6
<b>1.2 Kenngrößen, die Zündquellen quantifizieren</b>	<b>6</b>
1.2.1 Zündtemperatur	7
1.2.2 Flammendurchschlagsichere Spaltweite	8
1.2.3 Mindestzündstrom - Mindestzündstromverhältnis	10
1.2.4 Mindestzündenergie	10
<b>1.3 Kenngrößen, welche die Explosionswirkung quantifizieren</b>	<b>11</b>
1.3.1 Maximaler Explosionsdruck	11
<b>2 Hinweise zum Tabellenteil</b>	<b>13</b>
<b>2.1 Tabelle 1 und Tabelle 2</b>	<b>13</b>
2.1.1 Kenngrößen des Explosionsschutzes	13
2.1.2 Physikalisch-chemische Größen	13
2.1.3 Angaben zum Stoff	14
<b>2.2 Tabelle 3</b>	<b>14</b>
2.2.1 Kritische Temperatur, kritischer Druck, kritische Dichte	14
<b>3 Literatur</b>	<b>15</b>
<b>4 Tabelle 1: Sicherheitstechnische Kenngrößen reiner Gase und Flüssigkeiten</b>	<b>23</b>
<b>5 Tabelle 2: Mindestzündenergie reiner Gase und Flüssigkeiten</b>	<b>489</b>
<b>6 Tabelle 3: Zustandsgrößen reiner verflüssigter und verdichteter Gase</b>	<b>491</b>
<b>7 Stoffnamenregister</b>	<b>505</b>
<b>8 Formelregister</b>	<b>561</b>
<b>9 CAS-Nummernregister</b>	<b>587</b>
<b>10 UN-Nummernregister</b>	<b>599</b>