

**000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)**

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

---

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)  
**Art-Nr.** 000090300106Kalibriergas\_DE\_DE  
**Prod-Nr** 6810394, SD14100

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**  
Stickstoff

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU20 Gesundheitswesen  
SU2a Bergbau (außer Offshore-Industrien)  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
SU0 Sonstiges

**Prozesskategorien [PROC]**

Gewerblich:  
PROC0 Sonstiges

**Umweltfreisetzungskategorien [ERC]**

nicht anwendbar

**Produktkategorien [PC]**

PC0 Sonstiges

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Gasgemisch zur Kalibrierung von Sensoren.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht zum Füllen von Luftballons verwenden.  
Nicht für medizinisch-klinische Zwecke verwenden.  
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

**Bemerkung**

Wirkt erstickend.  
keine

**\* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstr. 1  
DE-23560 Lübeck  
Telefon +49 (0) 451/882-0  
Telefax: +49 (0) 451/882-2080  
E-Mail info@draeger.com

**Auskunft gebender Bereich:**

Dräger Global EHS Management  
Telefon +49 (0) 451 / 882-6979  
Telefax: +49 (0) 451 / 882-76979  
Webseite www.draeger.com

E-Mail (fachkundige Person):  
sds@draeger.com

**1.4 Notrufnummer**

Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40 +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)

000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      Einstufungsverfahren  
Press. Gas, H280

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

#### Bemerkung

Dieser Stoff ist als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 (2008).  
keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**  
Stickstoff

#### Gefahrenpiktogramme



GHS04

#### Gefahrenhinweise

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

#### Sicherheitshinweise

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P376 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
P412 Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P410 + P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 Inhalt / Behälter sachgerecht entsorgen und dem Recycling zuführen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

keine

#### besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

nicht anwendbar

#### Besondere Vorschriften für die Verpackung

keine

#### Andere Kennzeichnung

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Wirkt erstickend.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

keine

#### Andere schädliche Wirkungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

\* **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

\* **3.2 Gemische**

**Beschreibung**

nicht anwendbar

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
---------	--------	-----------	---------------	--	-------------

7727-37-9	231-783-9	Stickstoff	> 99.99 %		
-----------	-----------	------------	-----------	--	--

REACH-Nr.	Stoffname
-----------	-----------

-	Stickstoff
---	------------

**Bemerkung**

keine

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

keine

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.  
Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

nicht bestimmt

**Nach Verschlucken**

nicht anwendbar

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Symptome**

Bewusstlosigkeit

**Wirkungen**

Atembeschwerden  
Wirkt erstickend.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.  
Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.

000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

ABC-Pulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Diese Information ist nicht verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### Einsatzkräfte

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Über Raumentlüftung absaugen.

#### Sonstige Angaben

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.  
Wirkt erstickend.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Das Produkt ist nicht:

Brennbar

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Vermeiden von Hitzeeinwirkung.

Gase nicht einatmen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

In gut belüfteten Räumen arbeiten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### \* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

#### Lagerklasse

2A Gase (ohne Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

### \* Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Fernhalten von:

Säure

Reduktionsmittel

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Druckgasflaschen gegen Umstürzen sichern.

Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

nicht bestimmt

#### Branchenlösungen

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

nicht bestimmt

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Handschutz

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken. Von chemischen Gefahren ist bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht auszugehen.

##### Körperschutz:

leichte Schutzkleidung

**000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)**

Druckdatum 14.04.2022  
 Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
 Version 3.8 (de,DE)  
 ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei:  
 ungenügender Absaugung  
 längerer Einwirkung

**Thermische Gefahren**

keine bekannt

**Zusätzliche Hinweise**

keine  
 Verfallsdatum beachten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand**

verdichtetes Gas

**Farbe**

farblos

**Geruch**

geruchlos

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:			Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt	nicht bestimmt	keine Keine Daten verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	ca. -196 °C Druck 1 bar	nicht bestimmt	keine
Entzündbarkeit	fest	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Entzündbarkeit	gasförmig	nicht anwendbar	nicht anwendbar nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	keine
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	keine
Flammpunkt		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zündtemperatur		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zündtemperatur		nicht anwendbar	nicht anwendbar nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht anwendbar	keine Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt	nicht bestimmt
pH-Wert	im Lieferzustand	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Viskosität	nicht bestimmt	nicht anwendbar	keine nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt	nicht anwendbar	keine nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit ca. 39 mg/L (20°C) Druck 1 bar	nicht bestimmt	keine Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log-Wert)		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Dampfdruck	(20°C)	nicht anwendbar	keine nicht anwendbar
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (-196°C) Druck 1 bar	nicht bestimmt	keine
Dichte und/oder relative Dichte	Schüttdichte	nicht anwendbar	keine nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	ca. 1 (20°C) Druck 1 bar	nicht bestimmt	keine
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt			keine nicht anwendbar
Wassergehalt			keine nicht bestimmt
Festkörpergehalt			keine nicht anwendbar
Säurezahl		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:			keine
Brandfördernde Eigenschaften			keine

#### Sonstige Angaben

Dämpfe sind leichter als Luft.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Gefahr des Berstens des Behälters.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

### Zusätzliche Hinweise

keine

**000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)**

Druckdatum 14.04.2022  
 Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
 Version 3.8 (de,DE)  
 ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Akute dermale Toxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Akute inhalative Toxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine nicht bestimmt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht bestimmt Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht bestimmt Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht bestimmt	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**Keimzellmutagenität**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine	nicht bestimmt

**Karzinogenität**

**Tierdaten**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine	nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

**Tierdaten**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine	nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**STOT SE 1 und 2**

**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**  
Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### Tierdaten

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			keine nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**  
Keine Daten verfügbar

### Aspirationsgefahr

**Bemerkung**  
nicht anwendbar

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

#### Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen keine vor.  
Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Biologischer Abbau		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Abschätzung/Einstufung**  
 nicht bestimmt

**12.4 Mobilität im Boden**

**Abschätzung/Einstufung**  
 nicht bestimmt

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Biochemischer Sauerstoffbedarf		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC):		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
AOX			nicht bestimmt

**Zusätzliche Angaben**

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.  
 Ökologische Daten liegen nicht vor.  
 Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

**000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)**

Druckdatum 14.04.2022  
 Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
 Version 3.8 (de,DE)  
 ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**  
 Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Bemerkung**  
 keine

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	1066	1066	1066
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	STICKSTOFF, VERDICHET	NITROGEN, COMPRESSED	Nitrogen, compressed
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2	2.2	2.2
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**Alle Verkehrsträger**

keine

**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	1066
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	STICKSTOFF, VERDICHET
Transportgefahrenklassen	2
Gefahrzettel	2.2
Klassifizierungscode:	1A
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	120 ml
Sondervorschriften	378 392 653 662
Tunnelbeschränkungscode	E

**Seeschiffstransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	1066
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	NITROGEN, COMPRESSED
Transportgefahrenklassen	2.2
Verpackungsgruppe	-

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



000090300106Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	120 ml
Meeresschadstoff	Nein
EMS	F-C, S-V

## Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	1066
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nitrogen, compressed
Transportgefahrenklassen	2.2
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen

nicht anwendbar

##### Verwendungsbeschränkungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

#### Sonstige EU-Vorschriften

##### Zu beachten:

Diese Information ist nicht verfügbar.

#### Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung

Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

nicht wassergefährdend (nwg)

Selbsteinstufung

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

zu beachten: TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter; Betreiben von Druckgasbehältern"

zu beachten: TRG 101 "Gase"

UVV "Gase" (VBG 61)

ZH 1/119 "Richtlinien für Laboratorien"

ZH 1/220 "Gefahrstoffverordnung"

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

nicht bestimmt

#### Schulungshinweise

nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 000090300106 Kalibriergas\_DE\_DE Kalibriergas N2; 99,999% (UHP)

Druckdatum 14.04.2022  
Bearbeitungsdatum 14.04.2022  
Version 3.8 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 02.08.2021 (3.7)

---

### Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Sachnummer SD14100 (Kalibriergas 99.999 Vol.-% N2 (UHP))

Sachnummer 6810394 (Kalibriergas 99.999 Vol.-% N2 (UHP))

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert