

Seite 1 von 4 Druckdatum 29.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Inertgas Argon	 überarbeitet am 29.11.2018
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 9001
- Handelsname:

Inertgas Argon
Druckgasflasche / 1l = 140,7g

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Schutzgas für pharmazeutische Rezepturen.

2 Mögliche Gefahren

- **GHS-Kennzeichnungselemente:**



- **Signalwort:** Achtung

- **H-Sätze:**

H280 Enthält Gas unter Druck, kann bei Erhitzen explodieren.

- **P-Sätze:**

P403 An einem gut belüfteten Ort lagern.

Press. Gas

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

7440-37-1 Argon

- **EINECS-Nr.:** 231-147-0

· **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung.

Seite 2 von 4 Druckdatum 29.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Inertgas Argon	 überarbeitet am 29.11.2018
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· **INCI-Name:** -

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Augenkontakt:** Nicht relevant.
- **nach Verschlucken:** Nicht relevant.
- **nach Einatmen:** Hohe Konzentrationen können Erstickung verursachen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar.
- **Sonstige Hinweise:** Behälter können beim Erhitzen explodieren.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7 Handhabung und Lagerung

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Vor Wärmequellen geschützt lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Einatmen größerer Mengen vermeiden.
- **Handschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Augenschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** gasförmig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -189,3 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** -186 °C
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Dichte:** (20 °C, 1013 hPa) 1,784 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Inertgas Argon</p>	 <p>überarbeitet am 29.11.2018</p>
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Wasser:** wenig löslich
- **pH-Wert:** neutral

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung möglich.
- **Gefährliche Reaktionen:** keine
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Nicht toxisch
- **Primäre Reizwirkung:** Nicht reizend.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei Einatmen in hoher Konzentration Erstickung möglich.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
- **Wassergefährdungsklasse:** nwg (VwVwS): nicht wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR und GGVSE:**
- **Bezeichnung des Gutes:** Gefäße, klein, mit Gas (Gaspatronen), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar
- **Klasse:** 2
- **UN-Nummer:** 2037
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Klassifizierungscode:** 5A
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** -
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 20
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 191, 303, 344
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-D, S-U
- **Eigenschaften:** -

Seite 4 von 4 Druckdatum 29.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Inertgas Argon	 überarbeitet am 29.11.2018
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15 Vorschriften

- **GHS-Kennzeichnungselemente:** GHS04
- **Signalwort:** Achtung
- **H-Sätze:**
H280 Enthält Gas unter Druck, kann bei Erhitzen explodieren.
- **P-Sätze:**
P403 An einem gut belüfteten Ort lagern.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 2A

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.