

FORMIERGAS 70/30



Formiergase, die Lösung von Air Liquide für eine gute Wurzel Ausbildung und verbesserte Oberflächenqualität beim Schweißen

Anwendungen

Schutzgas zum Wurzelschutz beim Schweißen
Wärmebehandlung

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.
UN-Nr.	1954
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 1 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 214001
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-formiergas70_30-gasflasche-l4775.pdf

Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: hochentzündlich

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Zylinderausstattung

Flaschenventil
200 bar: DIN 477 Nr. 1
Schulterfarbe:
rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Zusammensetzung (Vol.-%)			Fremdgase (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
H ₂	30 %	± 3 %	O ₂ ≤20	Bündel	V12*50L	200 bar	112,9 m³	I4775V12R2A001
N ₂	Trärgas							

Zusätzliche Informationen

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175-N5-NH-30.

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.