



*ARCAL™ er Air Liquides beskyttelsesgasser til lysbuesvejsning*

## Anvendelse

MIG-svejsning af aluminium- og kobberlegeringer  
 TIG-svejsning af alle materialer  
 TIG-svejsning af hydrogenfølsomme materialer  
 Beskyttelsesgas til plasmavejsning af aluminium

## Transportinformation

### Trykflasker med komprimeret gas

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Officiel godsbetegnelse | Komprimert gas, N,S,A, (Argon, Helium) |
| UN-nummer               | 1956                                   |
| ADR/RID                 | Klasse 2<br>Klassifikationskode 1A     |



## Gasdata

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Molekylvægt             | Mix              |
| Relativ massefylde:     |                  |
| Relativ massefylde, gas | Tungere end luft |
| Farve                   | farveløs         |
| Lugt                    | Lugtfri          |

## Egenskaber

**Fareidentifikation:** Indeholder gas under tryk; kan eksplodere under virkningen af varme. Asfyxiant i høje koncentrationer.

**Eksplodingsområde:** ikke-brændbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrækkelig ventilation



## Flasker

### Ventiltilslutning:

SMARTOP: W 24,32 x 1/14", udvendig højre, DIN 10

### Skulderfarve:

lyse grøn (RAL 6018)



## Produktspecifikationer

| Sammensætning (% Vol. abs) |      |      | Andre komponenter (ppm v/v) |       | Leveringsform | Flasketype og størrelse | Tryk    | Indhold             | Varenummer     |
|----------------------------|------|------|-----------------------------|-------|---------------|-------------------------|---------|---------------------|----------------|
| He                         | 20 % | ±2 % | H <sub>2</sub> O (5 bar)    | ≤ 40  | Flaske        | 20L SMARTOP             | 200 bar | 4,3 m <sup>3</sup>  | I2590M20S2A001 |
| Ar                         | Rest |      | O <sub>2</sub>              | ≤ 20  | Flaske        | 50L SMARTOP             | 200 bar | 10,7 m <sup>3</sup> | I2590L50S2A001 |
|                            |      |      | N <sub>2</sub>              | ≤ 80  |               |                         |         |                     |                |
|                            |      |      | totale urenheder            | ≤ 100 |               |                         |         |                     |                |

## Yderligere oplysninger

Produktet opfylder kravene i gældende standard for beskyttelsesgasser for svejsning og skæring med følgende betegnelser: EN ISO 14175-I3-ArHe-20

## ANSVARFRASKRIVELSE VEDRØRENDE DATABLAD

Oplysningerne i dette datablad er generelle oplysninger, der ikke tager højde for særlige eller lokale forhold eller bestemmelser, ligesom de ikke skal opfattes som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtager sig intet økonomisk eller andet ansvar for oplysningerne i dette datablad, for dokumentets fuldstændighed, for brugen af oplysningerne eller for konsekvenserne af en sådan brug og afgiver ingen (direkte eller indirekte) garantier af nogen art.