

SCHEDA PRODOTTO ACETILENE DISCIOLTO

Mod. SP-AD2.5G - 003/02/2023



Applicazioni

- Taglio Ossi-Acetileno
- Saldatura e Riscaldamento
- Industria del vetro
- Analisi laboratorio

Proprietà

L'Acetilene è un gas incolore dal forte odore di Aglio, è un prodotto di sintesi tramite processi industriali. L'acetilene è un gas estremamente infiammabile.

Specifiche Tecniche Impurità

Titolo	≥ 99,5	%
N ₂	≤ 4000	Ppm v/v
PH ₃ Fosfina	≤ 1	Ppm v/v
H ₂ S	≤ 1	Ppm v/v
Arsina	≤ 1	Ppm v/v

Informazioni per trasporto su strada

Designazione	Acetilene Disciolto
Classe ADR	2
ADR/RID	4F
Etichetta ADR	2.1
Nr ONU	1001



Identificazione

Colore Ogiva	Marrone Rossiccio RAL3009
Etichetta	Acetilene



Valvola di Utilizzo

Attacco Valvola	Gruppo 7S e 7F - UNI11144
Ø Vite mm	7S 20 – 7F 22,91
Passo W	7S Staffa – 7F 1,814
Tipo Filetto 7F	Sinistro - Femmina

Modalità di Stoccaggio/Fornitura

Tipo recipiente	Volume H ₂ O	Dimensioni mm	Volume Gas kg
Bombole	14 l – 33 l – 40 l	Varie	2,5 – 5,5 – 6,5
Pacchi	16x40 l	1800 – 1100 – 1100	110

I pacchi e le bombole per lo stoccaggio dell'acetilene sono riempiti con una massa porosa, l'acetilene viene disciolto in DMF che assicura un minore effetto trascinalimento rispetto ad Acetone

Modalità di consegna

Il prodotto Acetilene Disciolto viene consegnato a mezzo di trasporti allestiti secondo la norma ADR. tramite furgoni, motrici, autoarticolati, bilici o autosnodati.

Identificazione dei pericoli

- H220 Gas estremamente infiammabile
- H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato
- H230 Può esplodere anche in assenza di aria
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme
- P403 + P410 Conservare in luogo ben ventilato e proteggere dai raggi solari

Compatibilità dei materiali

B: buona – M: Mediocre – N: Nessuna – D: dipende dalle condizioni

Acciaio	Inox	Alluminio	Monel	Ottone	Rame	Gomma	Neoprene	Viton	Teflon	PVC
B	B	B	B	D	N	B	M	D	B	B

I dati riportati si riferiscono al prodotto originale, tali dati si basano sullo stato dell'arte delle conoscenze tecniche attuali, descrivono il prodotto e non garantiscono determinate proprietà, Arco Gas non fornisce alcuna garanzia né assume alcun impegno circa la completezza del presente documento, né si assume responsabilità sull'uso dei dati contenuti nella presente scheda prodotto. Arco Gas potrà, a sua discrezione, modificare o cancellare tutto o in parte i dati contenuti nella presente scheda prodotto, sarà esclusiva responsabilità di chi utilizza il presente documento accertarsi di avere a disposizione l'ultima edizione.