

Dioxyde de carbone industriel CO₂

COMFORT LINE

Advanced Gas Solutions



Applications

Gaz de protection en soudage semi-automatique ou automatique, des aciers de construction. En soudage, le CO₂ est un gaz très actif qui ne permet que le mode de transfert par court-circuit (petites épaisseurs ou soudage en position) ou le transfert en grosses gouttes (moyenne et forte épaisseur). L'encrassement de la torche par les projections sous CO₂ est de ce fait assez rapide. Gaz de protection en coupage plasma des aciers au carbone. (suivant les installations). Le CO₂ est également utilisé pour la régulation du pH.

Conditionnement

Gaz comprimé et liquéfié conditionné en bouteilles et/ou en cadres bouteilles avec un taux de remplissage de 0,75 kg/lt.

Propriétés

Gaz incolore, avec odeur piquante. Avec l'eau et les substances basiques il a un comportement acide.

Recommandations

Ne pas rejeter dans un endroit où l'accumulation peut être dangereuse. Peut être mis à l'atmosphère dans un endroit bien aéré.

Composition

CO ₂	O ₂	N ₂	He	H ₂	Ar	C ₂ H ₂
•						

Dioxyde de carbone industriel

Designation	Emballage	Unite de mesure	Pression (bar)
Dioxyde de carbone industriel	Bouteille	kg	50
Dioxyde de carbone industriel	Cadre de bouteilles	kg	50

Normes

Produit EN ISO 14175 - C1
 Robinet EF-E29 650

Spécification de la bouteille

Ogive
 Gris RAL 7037

Corps
 Gris RAL 7011

Robinet
 Type C

Raccord
 Mâle à droite, Ø 21,7 mm,
 pas 1,814 mm, profil SI

Transport

Designation DIOXYDE DE CARBONE
 N° ONU 1013
 Classe ADR 2.2
 ADR/RID 2 A



FICHE DE SECURITE