

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-63-3
UN 2036 XENON, 2.2, (C/E)

Couleur de l'ogive: Vert clair

Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Plus lourd que l'air, Incolore, Inodore

Symboles de risque**Propriétés physiques**

Masse moléculaire	131,30 kg/kmol
Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	5,8982 kg/m³
Densité par rapport à l'air	4,5619

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-XE-127

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 477 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"

Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spécifications			
		Xenon 5.0	
Composition			
Xe	≥	99,999	Vol.-%
Impuretés			
Kr	≤	2	ppmv
N ₂	≤	2,5	ppmv
CF ₄	≤	1	ppmv
H ₂	≤	0,5	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	0,5	ppmv
O ₂ + Ar	≤	1	ppmv
CO + CO ₂	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	2	ppmv
Capacité emballage			
F 10		2,0	m³

Remarques

Autres capacité emballage sur demande.

Applications:

Gaz de remplissage pour lampes à décharge halogène et à gaz.

Composant dans des mélanges gazeux pour lasers excimères.

Gaz anesthésique.

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

MESSER 
 Gases for Life

 Messer Schweiz AG
 Seonerstrasse 75
 5600 Lenzburg
 info@messer.ch
 http://www.messer.ch/

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-63-3
UN 2036 XENON, 2.2, (C/E)

Couleur de l'ogive: Vert clair

Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Plus lourd que l'air, Incolore, Inodore

Symboles de risque

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-XE-127

Abonnement

Colourless, at normal conditions inert rare gas, narcotic. Chemical compounds with fluorine and oxygen are known.

ProduitCylinders and valves: all usual materials.
Seals: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, Q, EPDM

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	131,30 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	5,8982 kg/m ³
Température	289,740 K	Densité par rapport à l'air	4,5619
Pression	58,400 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	5,514 kg/m ³
Densité	1,110 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	
Température	161,396 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,81668 bar	Bn at 0 °C	-6,8*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-5,8*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	165,066 K; -108 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	2,94 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	0,1583 kJ/kg K
Température d'évaporation	95,422 kJ/kg	Conductivité thermique	55,5*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	23,0*10 ⁻⁶ Ns/m ²