

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

2551-62-4
UN 1080 HEXAFLUORURE DE
SOUFRE, 2.2, (C/E)

Shoulder color: Vert clair

Propriété essentielle

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

Symboles de risque**Propriétés physiques**

Masse moléculaire	146,05 kg/kmol
Densité du gaz à 0°C et 1,013 bar	6,626 kg/m ³
Deansité par rapport à l'air	5,125
Pression de vapeur à 20°C	21,080 bar
GWP (CO ₂ = 1) acc.to 517/2014 (EU)	22800

For additional safety information see safety data sheet CH-SF6-110

Vanne / Détendeur

Connexion

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

Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spécifications		Sulphur hexafluoride 3.0	
Composition			
SF ₆	≥	99,9	Vol.-%
Impuretés			
HF	≤	1	ppmv
CF ₄	≤	500	ppmv
air gases	≤	500	ppmv
H ₂ O	≤	10	ppmv
Capacité emballage			
F 10 10kg		10,0	kg
F 46 40kg		40,0	kg
F 50 52kg		52,0	kg
Fass 600kg		600,0	kg

Remarques

Applications:

Gaz isolant dans l'appareillage à haute tension et les transformateurs.

Gaz isolant dans des alimentations à haute tension pour accélérateurs de particules et microscopes électroniques.

L'hexafluorure de soufre est un gaz à effet de serre selon la norme UE 517/2014, annexe 1, groupe 3.

GWP = 22'800

MESSER 
Gases for Life

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

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

2551-62-4
UN 1080 HEXAFLUORURE DE
SOUFRE, 2.2, (C/E)

Shoulder color: Vert clair

Propriété essentielle

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

Symboles de risque

For additional safety information see safety data sheet CH-SF6-110

Abonnement

Colourless, odorless, liquefied gas. Chemically end thermal very stable. At electrical discharges very corrosive and highly toxic decomposition products are generated.

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

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	146,05 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	6,626 kg/m ³
Température	318,700 K	Deansité par rapport à l'air	5,125
Pression	37,590 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	6,180 kg/m ³
Densité	0,740 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	
Température	222,35 K	Coefficient Viriel	
Pression	2,258 bar	Bn at 0 °C	-15,2*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-10,8*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	209,23 K; -63,9 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	Sublimationspunkt	Capacité thermique spécifique cp	0,6580 kJ/kg K
Température d'évaporation	153,20 kJ/kg	Conductivité thermique	135*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	15,66*10 ⁻⁶ Ns/m ²