

Chlorures de Vanadium

MSSA (Métaux Spéciaux)

est une entreprise française qui utilise son propre chlore (issu de son procédé d'électrolyse) pour produire des chlorures de vanadium par une carbochloration de V_2O_5 (vanadium).

QUALITÉ



- Grande stabilité et longue durée de conservation ;
- Possibilité de se raccorder sur tout standard de brides (brides américaines, asiatiques et européennes) ;
- Catalyseurs approuvés pour le procédé SCLAIRTECH dans les pays asiatiques, américains et européens.



LIVRAISON
MONDIALE

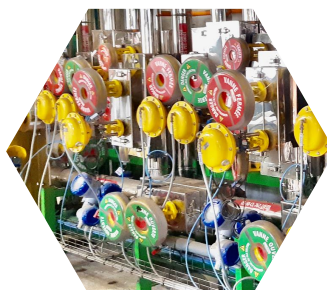


300 t

PRODUCTION/AN

Principales applications

- CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE MONOMÈRE (EPDM)
- CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION POLYÉTHYLÈNE (PE)



Contact

Chlorures de Vanadium
MSSA S.A.S.
111 rue de la Volta
Pomblière,
73600 St Marcel
France



Tel : +33 (0)4 79 24 70 70
Fax : +33 (0)4 79 24 70 90
sales@metauxspeciaux.fr

Qualité technique VOCl₃

	SPÉCIFICATIONS	TYPIQUE
VOCl₃	99,8 % min	99,9 % max
V (IV)	≤ 300 ppm	≤ 200 ppm
Chlore (Libre)	< 100 ppm	≤ 50 ppm
Fe	< 100 ppm	< 20 ppm
Si	< 100 ppm	< 20 ppm
Indice Gardner	< 8	7

VCl ₃	VCl ₄	VOCl ₃ /TiCl ₄
CAS	CAS	CAS
7718-98-1	7632-51-1	7550-45-0
UN	UN	UN
2475	2444	3390
Classe	Classe	Classe
8	8	6.1(8)
PG	PG	PG
III	I	II

Qualité technique VCl₄

	SPÉCIFICATIONS	TYPIQUE
VCl₄	98 % min	99,5 % max
VOCl₃	< 1 %	< 0,5 %
V5+	< 0,3 %	< 0,25 %
Chlore (Libre)	< 500 ppm	≤ 100 ppm
Fer	< 100 ppm	< 20 ppm

Qualité technique VCl₃

	SPÉCIFICATIONS	TYPIQUE
(V)	32 ± 0,5 %	32 %
(Cl-)	67 ± 1 %	67 %
H₂O insoluble	0,25 ± 0,25 %	0,15 %
Fe	0,03 ± 0,03 %	0,03 %

Mélanges de qualité technique (VOCl₃/TiCl₄)

Catalyseur CAB : 80% VOCl₃ - 20% TiCl₄

Catalyseur CAB-2 : 50% VOCl₃ - 50% TiCl₄

Catalyseur CAB-3 : 65% VOCl₃ - 35% TiCl₄



Emballages et livraisons

FLOTTE DE 80 CONTENEURS

Capacité de 800 à 2500 litres
(Pression de fonctionnement
jusqu'à 15 bar - 215 psi)

EMBALLAGES SPÉCIAUX

Sur demande

HOMOLOGATION

IMO & USDOT, IATA, RID, ADR