

安全データシート

会社名：株式会社 高純度化学研究所

住 所：〒350-0284 埼玉県坂戸市千代田 5-1-28

電 話：049(284)1511 F A X：049(284)1351

作成部門：品質保証部

作 成：2018年12月25日

整理番号：VVH06PAG

1 化学物質等及び会社情報

1.1 製品情報

製品名：VF₃ フッ化バナジウム Vanadium fluoride, anhydrous

カタログ#	VVH01PB
純度, 形状, 備考	99%(2N), 粉末, -

1.2 会社情報 上部に記載

2 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	環境に対する有害性	物理化学的危険性
皮膚腐食性/刺激性; 区分1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性; 区分1	データなし	水反応可燃性化学品; 区分外

GHSラベル R



絵表示

注意喚起語 危険

危険有害性情報	注意書き
重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 重篤な眼の損傷	取り扱いの際には保護眼鏡、手袋、保護マスク、保護衣他必要な保護具を着用すること。 粉塵、ミストの吸入を避ける。取扱い中の飲食喫煙を避け取扱い後は手洗いを励行。 汚染された衣類は直ちに脱ぎ、再使用時には洗濯すること。 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、楽な姿勢で休息させる。 飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡する。口をすすぐ。吐かせない。 眼に入った場合、流水で数分間注意深く洗う。刺激が続く場合は、医師の診断を受ける。 皮膚についた場合、直ちに汚染された衣類をすべて取り除き、皮膚を多量の流水/シャワーで流しながら石鹸を用いてよく洗い落とす。皮膚に異常があれば医師の診断を受ける。 直ちに医師の診断/手当てを受けること。 施錠して保管すること。 内容物/容器を法規に従って廃棄すること。

国・地域情報：・ 対応法規制なし。

その他の危険有害性：・ 該当項目に参考情報を記載した。

3 組成, 成分情報

単一製品, 混合物の区分: 単一製品

化学名: フッ化バナジウム(Ⅲ)

Vanadium(Ⅲ) fluoride

別 名: ミフッ化バナジウム

Vanadium trifluoride

化学式: VF₃

組 成: 100 %

P R T R法に基づく表示: バナジウム含有率; 47 %

官報公示整理番号: ・ 化審法 新規化学物質

C A S #: 10049-12-4

R T E C S#: 登録なし

T S C A: 登録なし

E I N E C S: 2331696

溶解性

*水 : ・ 不溶

可燃性 : ・ データなし。

酸化性 : ・ なし

10 安定性及び反応性

化学的安定性 : ・ 室温密封保存で安定である。

反応性 : ・ データなし。

*混触危険物質 : ・ データなし。

11 有害性情報

急性毒性 : ・ GHS 判定 データなし。

皮膚腐食性/刺激性 : ・ GHS 判定 区分 1 ; 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : ・ GHS 判定 区分 1 ; 重篤な眼の損傷

呼吸器感作性/皮膚感作性 : ・ GHS 判定 データなし。

生殖細胞変異原性 : ・ GHS 判定 データなし。

- ・ 変異原性が認められた既存化学物質等 (平成 29 年 11 月 21 日現在) に該当しない。

発がん性 : ・ GHS 判定 データなし。

- ・ 各成分のがん原性ランクを下表に示す。(- : 記載なし)

成分名	機関名	産衛学会	ACGIH	IARC	NTP
		(2018)	(2013)	(2018)	(2016)
フッ化物		-	A4	-	-

ACGIH A4 発ガン物質であるか否かについて資料が不足で分類ができない。

生殖毒性 : ・ GHS 判定 データなし。

特定標的臓器毒性

単回暴露 : ・ GHS 判定 データなし。

反復暴露 : ・ GHS 判定 データなし。

吸引性呼吸器有害性 : ・ GHS 判定 データなし。

12 環境影響情報

水生環境急性/慢性有害性 : ・ GHS 判定 データなし。

オゾン層への有害性 : ・ GHS 判定 データなし。

- ・ フロン, ハロンでない。

魚毒性 : ・ 現在のところ知見なし。

分解性 : ・ 現在のところ知見なし。

蓄積性 : ・ 現在のところ知見なし。

土壤中の移動性 : ・ 現在のところ知見なし。

13 廃棄上の注意

廃棄方法 : ・ 専門の業者に委託する。

特別管理産業廃棄物 : ・ 該当しない。

14 輸送上の注意

国連分類 : クラス 8(腐食性物質 ; P. G II)

国連番号 : 1759

輸出統計 : 2826. 19-900

輸入統計 : 2826. 19-090

陸上輸送：

- ・ 道路法, 消防法：非危険物
- ・ 毒物及び劇物取締法：普通物（毒物や劇物に該当しない）
- ・ 高压ガス保安法：該当せず。

海上輸送：

- ・ 船舶安全法：危険物 腐食性物質 品名：その他の腐食性物質(固体)n. o. s.
副次危険性：一 容器等級：II
積載場所 旅客船以外及び旅客が規定数以下の旅客船 甲板上/下；旅客が規定数以上の旅客船 甲板上/下
- ・ 港則法：非危険物

航空輸送：

- ・ 航空法：爆発物等輸送許容物件 腐食性物質 品名：その他の腐食性物質(固体)n. o. s.
ラベル：Q 等級：II

海洋汚染：・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律：海洋汚染物質に該当しない。

1 5 適用法令

◆規制条項

- ・ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律：◆新規化学物質
- ・ 労働基準法：◆業務療養補償すべき疾病を起こす化学物質等(弗素及び無機化合物)
- ・ 労働安全衛生法：◇表示・通知対象物や特定化学物質等に該当しない。
- ・ 毒物及び劇物取締法：◇普通物（毒物や劇物に該当しない）
- ・ 消防法：◇非危険物
- ・ 化学物質管理促進法（P R T R 法）：◆第一種指定化学物質 別表第一
321号 バナジウム化合物
- ・ 道路法：◇非危険物
- ・ 船舶安全法：◇非危険物
- ・ 港則法：◇非危険物
- ・ 航空法：◇非危険物
- ・ 外国為替及び外国貿易管理法
 - * 輸入貿易管理令：◇自由化品目
 - * 輸出貿易管理令：◆別表第一 該当
- ・ 環境基本法：環境基準 ◆大気(浮遊粒子物質) ◆水質(ふっ素, 浮遊物質量)
◆土壌(ふっ素)
- ・ 大気汚染防止法：◆ばい煙(有害物質；弗素, 弗化水素)
- ・ 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律：◇特定物質でない。
- ・ 悪臭防止法：◇悪臭物質に該当しない。
- ・ 下水道法：◆水質基準(ふっ素及びその化合物, 浮遊物質量)
- ・ 水質汚濁防止法：◆排水基準(ふっ素及びその化合物, 浮遊物質量)
◆特定地下浸透水規制(ふっ素及びその化合物)
- ・ 土壌汚染対策法：◆特定有害物質(ふっ素及びその化合物)
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律：◇特別管理産業廃棄物に該当しない。
- ・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律：◇海洋汚染物質に該当しない。

1 6 その他

参考文献：

- 1) JISZ7252 (2014) ; GHSに基づく化学品の分類方法
- 2) JISZ7253 (2012) ; GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法
—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート(SDS)

- 3) 事業者向け GHS 分類ガイダンス(平成 25 年度改訂版(ver. 1.1) 経済産業省
- 4) 化学物質総合情報提供システム(CHRIP ; (独)製品評価技術基盤機構(NITE))
- 5) 日本化学会編, 化学便覧 基礎編 改訂 5 版 ; 丸善
- 6) 化学大辞典 ; 共立出版
- 7) David R. Lide, CRC Handbook of Chemistry and Physics 76th Ed., CRC Press
- 8) P.G. Stecher et al. ; The Merck Index 11th Ed.
- 9) TOXICOLOGY DATA NETWORK ; U.S. National Library of Medicine
- 10) Landolt-Börnstein Substance/Property Index

注意事項 : ・ 本情報は製品に対しての品質保証や安全保証をするものでなく、製品の危険、有害性等に関する情報を提供するものです。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策をお願いいたします。