

化学物質等安全データシート

製造者情報

会社：永大化学株式会社
所在地：岐阜県多治見市白山町 5 丁目 3 9 番地
担当：佐藤 宏
電話番号：0572-22-7218
FAX：0572-24-1327
作成：1995/10/31
改定：2010/3/31

製品名 RF-1000 下絵黒

組成・成分情報 分類：複合酸化物顔料（グレー色）
単一・混合物の区別：単一物
化学名：鉄、クロム、コバルト、バナジウムの複合酸化物
化学式： $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Cr}_2\text{O}_3\text{-CoO-V}_2\text{O}_5$
官報公示整理番号：1-284、1-267、1-517、1-559
C.I.GN.:Pigment Black 100%

危険有害性の要約 P R T R 法：第一種指定化学物質
68 番：クロム及び三価クロム化合物 Cr として含有量 10%
99 番：バナジウム及びその化合物 V として含有量 7%
100 番：コバルト及びその化合物 Co として含有量 15%
：労働安全衛生法 第 57 条の第 2 項に定める名称を通知すべき物質
173 号：コバルト及びその化合物 Co として含有量 15%
30 号の 2：バナジウム及びその化合物 V として含有量 7%

GHS 分類

物理化学的危険性

可燃性固体：区分外
自然発火性固体：区分外
自己発熱性化学品：区分外
水反応可燃性物質：区分外
酸化性固体：区分外

上記で記載がない危険性は、分類対象外か分類できない。

健康に対する有害性

急性毒性（経口）：区分外
発がん性：区分外
特定標的臓器/：区分 3（気道刺激性）
全身毒性（単回暴露）

特定標的臓器/ : 区分 1 (肺: 吸入)

全身毒性 (反復暴露)

上記で記載がない有害性は、分類対象外か分類できない。

環境に対する有害性 : 水生生物に猛毒性であり、水生環境に長時間悪影響をおよぼす可能性がある。

ラベル要素
絵表示又はシンボ



応急措置 目に入った場合 : 水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
皮膚に付いた場合 : 水で洗い、必要に応じて医師の診断を受けてください。
吸入した場合 : 鼻孔を多量の水で洗い、必要に応じて医師の診断を受けてください。
飲み込んだ場合 : 直ちに多量の水でうがいをし、水を飲ませて吐かせ、必要に応じて、医師の診断を受けてください。

火災時の措置 消火方法 : 不燃性。特記事項なし。
消火剤 : 不燃性。特記事項なし。

漏出時の措置 散水等により粉塵の発生を防止し、空容器に回収し処分してください。
回収後、漏洩した場所は水で十分に洗い流してください。
流出したものが河川等に排出され環境への影響を起こさないように留意して下さい。

取扱い及び保管上の注意 取扱い : 粉塵が飛散しないように留意下さい。
保管 : 屋内に保管し、水漏れ、吸湿に留意下さい。

暴露防止措置 管理濃度 : 労働省 : 設定されていない
許容濃度 : 日本産業衛生学会
Co として 0.05mg/m³ (コバルト及びコバルト化合物)
V として 0.05mg/m³ (バナジウム及び五酸化バナジウム)
吸入性粉塵 2mg/m³ (第3種粉塵) -0.5mg/m³ (第一種粉塵)
総粉塵 8mg/m³ (第3種粉塵) -2mg/m³ (第一種粉塵)
設備対策 : 局所集塵装置の設置、設備の密閉化、又は全体換気を行うことが望ましい。
保護具 : 呼吸用保護具 : 防塵マスク
保護眼鏡 : 側板付き普通眼鏡型またはゴーグル
保護手袋 : ゴム手袋、プラスチック製手袋
保護衣 : 作業着、安全靴

物理/化学的性質 外観等 形状 : グレー粉末 無臭
溶媒に対する溶解性 : 水 : 不溶
酸 : 難溶

アルカリ：不溶

真比重：2.91

爆発特性：爆発限界 上限：なし 下限：なし

安定性及び反応性 反応性

自己反応性：なし

酸化性：なし

安定性：通常の取り扱いにおいては安定

有害性情報

急性毒性：知見なし

腐食性：知見なし

慢性毒性：皮膚及び眼刺激

変異原性：知見なし

がん原性：日本産業衛生学会；第2群B コバルト及びコバルト化合物

OSHA：記載なし

NTP：b (Nickel and certain compounds)

IARC：グループ1 (Nickel compounds)

(国際癌研究機関グループ1)

本データシートにおいては、包括的に発がん性の可能性が示唆されている金属化合物の情報を参考に記載しました。

本製品(複合酸化物系顔料)は安定かつ均一な結晶構造を有する金属化合物の複合体でCAS,EINECS,Color Index等では単一物質として登録されており、日本産業衛生学会、LARC,NTP,OSHAでは発がん性物質として認定されていません。従って、本情報が必ずしも本製品の有害性を証明するものではありません。

環境影響情報

P R T R 法：第一種指定化学物質(バナジウム化合物)

分解性：知見なし

魚毒性：知見なし

蓄積性：知見なし

急性バクテリア毒性：知見なし

廃棄上の注意

産業廃棄物として業者により処分してください。

運送上の注意

：国際規制によるコード及び分類：該当しない。

：国際分類・番号：該当しない。

：国内法令・規制等：規制されない。

：注意事項：容器が破損しないよう、水漏れや乱暴な取り扱いを避けて下さい。

主な適用法令

水質汚濁防止法

：施行令第3条

P R T R 法（特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善に関する法律）
労働安全衛生法

- その他の情報
- 1) 許容濃度等の勧告（1998 年度版）日本産業衛生学会
 - 2) ACGIH 化学物質の許容濃度（1999 年度版）
 - 3) 米国 OSHA 危険有害性の周知基準（第 5 版）
 - 4) IARC モノグラフ
-

- お願い
- ・本「化学物質等安全データシート」は、本製品を適切にご使用して頂くために、必要かつ、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたものであり、通常の手配を対象としたものです。
 - ・本品の使用方法については、「化学物質等安全データシート」を参考の上、使用者の責任においてお決め下さい。
 - ・ここに記載された内容は法令の改正及び新しい知見に基づき改訂されることがあります。
 - ・記載内容のうち含有量、構成比、物理、化学的性質などの値は品質保証ではありません。
 - ・本「化学物質等安全データシート」に記載されている内容は、情報提供であっていかなる保証をするものでもありません。