



安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	RDF-F1/FX KIT (D) [A/B]
用途	医療用X-レイ処理剤 デンタルF1/FX用処理液キット 現像液 A・B調合液 ; 完成量 約3L X 2
会社名	富士フイルム株式会社
住所	〒106-8620 東京都港区西麻布2-26-30
担当部門	富士フイルムメディカル株式会社
電話番号	03-6419-8033(9時～17時、土日祝を除く)
ファックス番号	03-5469-4190
緊急連絡先	(財)日本中毒情報センター (事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る)
電話番号	中毒110番(無料): 大阪 072-727-2499(24時間) つくば 029-852-9999(9時～21時) 中毒110番 医療機関専用(有料): 大阪 072-726-9923(24時間) つくば 029-851-9999(9時～21時)

整理番号 MX561508G

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	急性毒性(経口) 皮膚腐食性/刺激性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 皮膚感作性 生殖細胞変異原性 発がん性	区分外 区分外 区分2 区分1 区分2 区分2
-----------	--	--

* 危険有害性の大きさ: 区分は数字の小さいほど危険性/有害性が高い。
* 上に記載がない危険有害性は、「分類対象外」または「分類できない」である。

GHSラベル要素

絵表示



	官報公示整理番号			
	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%)
ヒドロキノン【PRTR1:336号、安衛通知】	123-31-9	3-543	(3)-543	1.9
グルタルアルデヒド【安衛通知】	111-30-8	2-509	(2)-509	0.32

化学式 H₂O (7732-18-5), H₂SO₃·2Na (7757-83-7), C₄H₁₀O₃ (111-46-6), C₆H₆O₂ (123-31-9), C₅H₈O₂ (111-30-8)

<1%以下でも安全性に関わる法規制(労働安全衛生法、毒劇物取締法、化学物質管理促進(PRTR)法、水質汚濁防止法など)に鑑み、必要な安全性情報を記載しています。>

注: 化学物質名称の後の【】の中に以下の情報を記載しています。(記載のない場合は非該当です。)

「PRTR 特1」は、化学物質管理促進法 特定第一種指定化学物質

「PRTR 1」は同法 第一種指定化学物質

「PRTR 2」は同法 第二種指定化学物質

「安衛通知」は労働安全衛生法の通知対象物を指します。

なお、化学物質管理促進法に該当する物質の場合、同法別表中の政令番号を併記しています。

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

石けんと多量の水で洗い流す。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。

目に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズをしていて容易に取り外せる場合は取り外す。その後も洗浄を続けること。目の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。医師の手当てを受ける。

応急措置をする者の保護

救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用することが望ましい。

5. 火災時の措置

消火剤

初期消火には炭酸ガス、粉末消火器、泡消火器等を使用する。

使ってはならない消火剤

なし

特有の消火方法

消火作業は、可能な限り風上から行う。漏出した物質や消火用水等が、河川等に排出されないように配慮する。関係者以外は速やかに安全な場所に退去させる。

消火を行う者の保護

消火作業では、適切な保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

作業の際には適切な保護具を着用する。(「8. 暴露防止及び保護措置」の項 参照)

環境に対する注意事項

薬品が河川等に排出されないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法・機材

漏洩した薬品を適切な方法で回収したのち、漏洩箇所を大量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。人によっては、長時間繰り返し接触することによって、かぶれる場合があるので注意を要する。取り扱った後、手を洗うこと。

局所排気・全体換気

作業場は適切な換気を行う。

注意事項

「8. 暴露防止及び保護措置」の項 参照

安全取扱い注意事項

「10. 安定性及び反応性」の項 参照 その他、労働安全衛生法に定めるところに従う。

保管

適切な保管条件

日光から遮断すること。容器を密栓しておくこと。

安全な容器包装材料

十分な強度を有するプラスチック容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度(暴露限界値)および管理濃度

日本産業衛生学会

成分

タイプ

数値

グルタルアルデヒド【安衛通知】(CAS 111-30-8)

最大許容濃度

0.03 ppm

ACGIH

成分

タイプ

数値

グルタルアルデヒド【安衛通知】(CAS 111-30-8)

最大許容濃度

0.05 ppm

ヒドロキノン【PRTR1:336号、安衛通知】(CAS 123-31-9)

TWA

1 mg/m³

設備対策

換気を十分に行う。近くに水道および洗眼設備を設置する。

保護具

呼吸器の保護具

必要に応じて適切な呼吸用保護具を着用する。

手の保護具

必要に応じて適切な手袋を着用する。

15. 適用法令

化審法

第一種 特定化学物質:	該当しない
第二種 特定化学物質:	該当しない
監視化学物質:	該当しない
優先評価化学物質:	ヒドロキノン

労働安全衛生法

危険性物質 引火性	該当しない
危険性物質 引火性ガス	該当しない
危険性物質 酸化性	該当しない
危険性物質 爆発性	該当しない
危険性物質 発火性	該当しない
有害性物質 発がん性	該当しない
特化則 第一類:	該当しない
特化則 第二類:	該当しない
特化則 第三類:	該当しない
有機則 第一種:	該当しない
有機則 第二種:	該当しない
有機則 第三種:	該当しない
通知対象物質:	ヒドロキノン【No.461】、グルタルアルデヒド【No.139】
表示対象物質:	ヒドロキノン【No.461】
その他:	変異原性がみとめられた既存化学物質(ヒドロキノン)

毒物及び劇物取締法

法 特定毒物:	該当しない
施行令 特定毒物:	該当しない
法 毒物:	該当しない
施行令 毒物:	該当しない
法 劇物:	該当しない
施行令 劇物:	該当しない
施行令32条2 興奮、幻覚又は麻酔の作用を有する物:	該当しない
施行令32条3 発火性又は爆発性のある劇物:	該当しない
毒物除外:	該当しない
劇物除外:	該当しない

消防法

第1類 酸化性固体:	該当しない
第2類 可燃性固体:	該当しない
第3類 自然発火性物質及び禁水性物質:	該当しない
第4類 引火性液体:	該当しない
第5類 自己反応性物質:	該当しない
第6類 酸化性液体:	該当しない
指定可燃物:	該当しない
貯蔵量記録:	該当しない

化学物質管理促進法(PRTR法)

特定第一種指定物質	該当しない
第一種指定化学物質:	ヒドロキノン【PRTR1:336号】
第二種指定化学物質:	該当しない

船舶安全法

該当しない

航空法

該当しない

海洋汚染防止法

該当しない

高圧ガス保安法

該当しない

火薬類取締法

該当しない

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価について完全性を保証するものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには十分注意して下さい。注意事項は当製品についての通常の取り扱いを対象にしたものであって、それ以外については、ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。尚、弊社ホームページ(<http://www.fujifilm.co.jp/msds>)に最新版の安全データシートを掲載しています。

作成部門:富士フイルム㈱ CSR推進部 環境・品質マネジメント部