お客様　各位

平成 16 年 1 月
富士写真フイルム株式会社　グラフィックシステム部

富士フイルム印刷システム製品
化学物質管理促進法(PRTR 法)第 1 種指定化学物質含有に該当する製品リスト　Ver.5

- この一覧表は富士フイルム印刷システム製品の中で化学物質管理促進法（PRTR 法）第1種指定化学物質を 1%以上含有している製品です。なお、特定第 1 種指定化学物質および第 2 種指定化学物質の含有に該当する印刷システム製品はありません。
- この一覧表以外の富士フイルム印刷システム製品は非該当です。具体的には下記の通りです。

＜製版印刷用材料＞

富士フイルム 製版印刷用材料製品は全て非該当です。

- ･富士フイルム 製版用フィルムおよびペーパー
- ･富士フイルム PS 版、CTP プレート
- ･富士フイルム ELP マスター
- ･富士フイルム 感光性樹脂凸版材　富士トレリーフ
- ･富士フイルム カラーアートフィルム、受像フィルム
- ･富士フイルム ファインチェッカー用ペーパー
- ･富士フイルム PICTRO PROOF 用ドナー、ペーパー
- ･富士フイルム ファイナルプルーフ用フィルム、受像フィルム
- ･富士フイルム スピードプルーフ用ペーパー
- ･富士フイルム FIRST PROOF 用リボン、レシーバーシート
- ･富士フイルム フォトマスク用乾板
- ･富士フイルム Q-ART 用フィルム、ペーパー

＜製版印刷用薬品＞

この表に記載以外の富士フイルム印刷システム薬品は非該当です。（富士フイルム印刷システム薬品のリストは弊社ホームページ「MSDS―印刷関連薬品」サイトをご参照ください。http://www.fujifilm.co. jp/msds）

- 製版フィルム/ペーパー等の感光材料に含有されるハロゲン化銀、および、処理済み感材に含有される銀は非該当と解釈されます。
  但し、定着工程にて生成される「水溶性銀化合物」は該当となります。これは定着廃液に含まれて排出されますが、純分としての年間移動量は次式にて算出できます。
  計算式 ： [定着廃液中の銀濃度×定着廃液の年間排出量]
- PRTR 法での移動/排出量届け出義務は、第 1 種指定化学物質を 1t/年以上取扱う事業所（経過措置として当初 2 年間は 5t/年以上）が対象です。従い、該当製品については、純分の年間使用量を計算し PRTR 報告の対象になるかをご判断下さい。また、地方自治体の独自基準が設定される場合もあるのでご注意ください。
- 各薬品の環境･安全データの詳細については、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい。弊社ホームページにも公開しております。（http://www.fujifilm.co. jp/msds）
- お問合せはグラフィックシステム部環境グループ（Tel : 03-3406-2857, Fax : 03-3406-2943）へお寄せ下さい。

注）記載内容は現時点での情報に基づいて作成しております。法改正や新製品その他見直しによる変更に対しては都度改訂をしていきますのでご了承下さい。

富士フイルム印刷システム製品の「ＰＲＴＲ法第一種指定化学物質含有該当製品」一覧

製品分類	製品名称	含有する化学物質名	物質No.	CAS No.	含有量 wt%	製品包装表示単位	内容数量	内容量 (1包装当り)	比重	製品重量 (Kg)	単位製品当りの含有量 (Kg)
製版フィルム・ペーパー用現像剤	FD-150D	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	30L 用	1	10 L	1.221	12.2	0.695
	FM-210／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	2.9	25L 用	1	10 L	1.147	11.5	0.334
	FM-210／Part B	ヒドロキノン	254	123-31-9	17	25L 用	1	1.2 L	1.135	1.4	0.238
	FM-211	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	30L 用	1	10 L	1.221	12.2	0.695
	FM-212	ヒドロキノン	254	123-31-9	4.9	15L 用	1	10 L	1.233	12.3	0.603
	FT-732	ほう酸カリウム ※	304	20786-60-1	6.7	10L 用	1	10 L	1.258	12.6	0.844
		ヒドロキノン	254	123-31-9	6.5		1				0.819
		オルト-ほう酸ナトリウム ※	304	104312-40-4	1.1		1				0.139
	FT-803R	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.5	10L 用	1	10 L	1.280	12.8	0.704
	GRADOL／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	18	10L 用	10	220 g/袋	―	2.2	0.396
		メタほう酸 ※	304	13460-50-9	2.3						0.051
	HI LITHODOL／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	16	4L 用	1	370 g	―	0.4	0.064
						10L 用	1	920 g	―	0.9	0.144
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	6.5	4L 用	1	370 g	―	0.4	0.026
						10L 用	1	920 g	―	0.9	0.059
	HI LITHODOL TYPE T N ／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	9.6	16L 用	1	2 L	1.273	2.5	0.240
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	1.4						0.035
	HS-1／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	8.8	20L 用	1	3 L	1.271	3.8	0.334
						40L 用	1	6 L	1.271	7.6	0.669
	HS-1RA K	ヒドロキノン	254	123-31-9	12	15L 用	1	5 L	1.237	6.2	0.744
						30L 用	1	10 L	1.237	12.4	1.488
	HS-5A K	ヒドロキノン	254	123-31-9	7.6	20L 用	1	6.7 L	1.237	8.3	0.631
						30L 用	1	10 L	1.237	12.4	0.942
	HS-5RA K	ヒドロキノン	254	123-31-9	11	30L 用	1	10 L	1.241	12.4	1.364
	IAD-1	ヒドロキノン	254	123-31-9	4.9	10L 用	1	10 L	1.233	12.3	0.603
	IAD-2	ヒドロキノン	254	123-31-9	3.0	5L 用	1	5 L	1.139	5.7	0.171

(※印は換算係数による純分計算が必要な物質…7ﾍﾟｰｼﾞ参照)

製品分類	製品名称	含有する化学物質名	物質No.	CAS No.	含有量 wt%	製品包装表示単位	内容数量	内容量 (1包装当り)	比重	製品重量 (Kg)	単位製品当りの含有量 (Kg)
製版フィルム・ペーパー用現像剤	LITHODOL／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	25	4L 用	1	320 g	ー	0.3	0.075
						10L 用	1	800 g	ー	0.8	0.200
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	8.8	4L 用	1	320 g	ー	0.3	0.026
						10L 用	1	800 g	ー	0.8	0.070
	LD-210／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	4.4	4L 用	20	230 g/袋	ー	4.6	0.202
	LD-210／Part B	メタほう酸ソーダ ※	304	7775-19-1	65		20	70 g/袋	ー	1.4	0.910
	LDR-225／Part B	ヒドロキノン	254	123-31-9	26	25L 用	1	1.0 L	1.151	1.2	0.312
	LDR-235／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	2.9	25L 用	1	10 L	1.147	11.5	0.334
	LDR-235／Part B	ヒドロキノン	254	123-31-9	19		1	1.1 L	1.143	1.3	0.247
	LDR-240／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	22	38L 用	1	4200 g	ー	4.2	0.924
		ほう砂 ※	304	1330-43-4	3.8						0.160
		メタほう酸 ※	304	13460-50-9	3.2						0.134
	LDR-240／Part C	グルタルアルデヒド	66	111-30-8	25	38L 用	1	0.48 L	1.059	0.5	0.125
	LD-322／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	16	16L 用	1	1480 g	ー	1.5	0.240
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	6.5						0.098
	LDR-322／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	22	10L 用	2	960 g/袋	ー	1.9	0.418
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	3.7						0.070
	LD-335／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	7.7	30L 用	1	5 L	1.245	6.2	0.477
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	2.3						0.143
	LDR-335／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	11	30L 用	1	5 L	1.275	6.4	0.704
		ほう酸 ※	304	10043-35-3	1.7						0.109
	LDR-715 K AM／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	2.9	25L 用	1	10 L	1.147	11.5	0.334
	LDR-715 K AM／Part B	ヒドロキノン	254	123-31-9	17		1	1.2 L	1.135	1.4	0.238
	LD-735KN	メタほう酸ソーダ ※	304	7775-19-1	2.7	5L 用	1	2 L	1.153	2.3	0.062
						25L 用	1	10 L	1.153	11.5	0.311
	LD-745	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.9	15L 用	1	5 L	1.195	6.0	0.354

(※印は換算係数による純分計算が必要な物質…7ﾍﾟｰｼﾞ参照)

製品分類	製品名称	含有する化学物質名	物質No.	CAS No.	含有量 wt%	製品包装表示単位	内容数量	内容量 (1包装当り)	比重	製品重量 (Kg)	単位製品当りの含有量 (Kg)
製版フィルム・ペーパー用現像剤	LD-835 K	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	30L 用	1	10 L	1.221	12.2	0.695
	LD-835NK AM	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	30L 用	1	10 L	1.219	12.2	0.695
	MD-150D	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	30L 用	1	10 L	1.221	12.2	0.695
	MD-200D	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	30L 用	1	10 L	1.219	12.2	0.695
	MD-400D	ヒドロキノン	254	123-31-9	4.9	10L 用	1	10 L	1.233	12.3	0.603
	MD-400DS	ヒドロキノン	254	123-31-9	17	40L 用	4	1920 g/本	ー	7.7	1.309
	ND-1	ヒドロキノン	254	123-31-9	4.9	10L 用	1	10 L	1.233	12.3	0.603
						200L 用	1	200 L	1.233	246.6	12.083
	ND-1S II	ヒドロキノン	254	123-31-9	17	40L 用	4	1920 g/本	ー	7.7	1.309
	ND-2	ヒドロキノン	254	123-31-9	3.0	10L 用	1	10 L	1.139	11.4	0.342
	PAPITOL／Part A	ヒドロキノン	254	123-31-9	18	20L×2	2	410 g/袋	ー	0.8	0.144
						8L 用	1	170 g	ー	0.2	0.036
		メタほう酸 ※	304	13460-50-9	2.3	20L×2	2	410 g/袋	ー	0.8	0.018
						8L 用	1	170 g	ー	0.2	0.005
	SGX-D1	ヒドロキノン	254	123-31-9	6.5	10L 用	1	10 L	1.254	12.5	0.813
		ほう酸カリウム ※	304	20786-60-1	6.7						0.838
		オルト-ほう酸ナトリウム ※	304	14312-40-4	1.1						0.138
	SR-D1	ヒドロキノン	254	123-31-9	4.8	10L 用	1	10 L	1.027	10.3	0.494
		オルト-ほう酸ナトリウム ※	304	14312-40-4	2.7						0.278
	SR-D2	ヒドロキノン	254	123-31-9	5.7	10L 用	1	10 L	1.219	12.2	0.695
製版フィルム／ペーパー用定着剤	FUJI FIX	ほう酸 ※	304	10043-35-3	1.6	1L 用	1	220 g	ー	0.2	0.003
						2L 用	1	430 g	ー	0.4	0.006
						4L 用	1	860 g	ー	0.9	0.014
						10L×2	2	2150 g/袋	ー	4.3	0.069
	SUPER FIX／Part B (スーパーフジフィックス)	ほう酸 ※	304	10043-35-3	8.7	2L 用	10	140 g/袋	ー	1.4	0.122
						4L 用	1	270 g	ー	0.3	0.026
						10L×2	2	690 g/袋	ー	1.4	0.122

(※印は換算係数による純分計算が必要な物質…7ﾍﾟｰｼﾞ参照)

製品分類	製品名称	含有する化学物質名	物質No.	CAS No.	含有量 wt%	製品包装表示単位	内容数量	内容量 (1包装当り)	比重	製品重量 (Kg)	単位製品当りの含有量 (Kg)
その他の写真用薬品	DRIWEL	エチレングリコール	43	107-21-1	32	200cc	20	0.2 L/袋	1.036	4.1	1.312
						2L	10	2 L/袋	1.036	20.7	6.624
						20L	1	20 L	1.036	20.7	6.624
		ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	9016-45-9	5.4	200cc	20	0.2 L/袋	1.036	4.1	0.221
						2L	10	2 L/袋	1.036	20.7	1.118
						20L	1	20 L	1.036	20.7	1.118
	DRIWEL K	エチレングリコール	43	107-21-1	32	200cc	20	0.2 L/袋	1.036	4.1	1.312
						2L	10	2 L/袋	1.036	20.7	6.624
						20L	1	20 L	1.036	20.7	6.624
		ポリオキシエチレンアルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	307	ー	4.2	200cc	20	0.2 L/袋	1.036	4.1	0.172
						2L	10	2 L/袋	1.036	20.7	0.869
						20L	1	20 L	1.036	20.7	0.869
	FUJI QW	メタほう酸 ※	304	13460-50-9	2.3	2L×25	25	44 g/本	ー	1.1	0.025
	NEOFLAT	キシレン	63	1330-20-7	18	500ML	10	0.5 L/本	0.910	4.6	0.828
		アジピン酸ジオクチル (アジピン酸ビス (2-エチルヘキシル))	9	103-23-1	6.2						0.285
PS版用ガム・フィニッシャー	FN-2	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	9016-45-9	1.0	1L	1	1 L	1.100	1.1	0.011
						5L	1	5 L	1.100	5.5	0.055
	FN-2K	該当なし									
	FP-2	エチレングリコール	43	107-21-1	1.7	1L	1	1 L	1.101	1.1	0.019
						5L	1	5 L	1.101	5.5	0.094
	FP-2W/FP-2WA	エチレングリコール	43	107-21-1	1.5	5L	1	5 L	1.099	5.5	0.083
	GN	エチレングリコール	43	107-21-1	1.5	1L	1	1 L	1.099	1.1	0.017
						5L	1	5 L	1.099	5.5	0.083
	FG-1	エチレングリコール	43	107-21-1	1.5	5L	1	5 L	1.097	5.5	0.083
	FR-3	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	68412-54-4	1.4	5L	1	5 L	1.058	5.3	0.074
	FR-3K	該当なし									

(※印は換算係数による純分計算が必要な物質…7ﾍﾟｰｼﾞ参照)

製品分類	製品名称	含有する化学物質名	物質No.	CAS No.	含有量 wt%	製品包装表示単位	内容数量	内容量 (1包装当り)	比重	製品重量 (Kg)	単位製品当りの含有量 (Kg)
PS版用クリーナー	CL-1	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	308	9036-19-5	2.8	1L	1	1 L	1.06	1.1	0.031
		ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	9016-45-9	1.4						0.015
	MC K	1,3,5-トリメチルベンゼン	224	108-67-8	2.3	1L	1	1 L	1.038	1.0	0.023
	LP-C	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	308	9036-19-5	2.8	1L	1	1 L	1.06	1.1	0.031
		ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	9016-45-9	1.4						0.015
PS現像インキ	PI	トルエン	227	108-88-3	1.0	1L	1	1 L	1.058	1.1	0.011
	PI-2	キシレン	63	1330-20-7	3.6	1L	1	1 L	1.075	1.1	0.040
PS整面液	BC-3	五ほう酸アンモニウム ※	304	12007-89-5	3.7	10L	1	10 L	1.024	10.2	0.377
	BC-5	五ほう酸アンモニウム ※	304	12007-89-5	4.1	10L	1	10 L	1.025	10.3	0.422
PS高感度版処理剤	DH-1	ヒドロキノン	254	123-31-9	3.6	10L	1	10 L	1.177	11.8	0.425
	FH-1	ほう酸 ※	304	10043-35-3	2.1	10L	1	10 L	1.348	13.5	0.284
CTP新聞用処理剤	HI-D	2-アミノエタノール	16	141-43-5	18	10L	1	10 L	1.027	10.3	1.854
	HI-R PEN (HI-R用消去ペン)(含浸物)	2-アミノエタノール	16	141-43-5	16	S (1×3)	3	1.8 g/本	ー	0.0054	0.001
						L (1×3)	3	6.5 g/本	ー	0.0195	0.003
ELP用処理剤	ELP-PC	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	308	9036-19-5	2.8	500ML	1	0.5 L	1.043	0.5	0.014
		ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	9016-45-9	1.1						0.006
	ELP-NK KM	モリブデン及びその化合物 ※	346	ー	1.2	1KG	1	1 KG	ー	1.0	0.012
		モリブデン及びその化合物 ※	346	ー	1.2	0.5KG	1	0.5 KG	ー	0.5	0.006

(※印は換算係数による純分計算が必要な物質…7ﾍﾟｰｼﾞ参照)

製品分類	製品名称	含有する化学物質名	物質No.	CAS No.	含有量 wt%	製品包装表示単位	内容数量	内容量 (1包装当り)	比重	製品重量 (Kg)	単位製品当りの含有量 (Kg)
アルフォト現像剤	ALPHOTO DEV	ヒドロキノン	254	123-31-9	2.4	1L	1	1 L	1.143	1.1	0.026
スピードプルーフ	SP-N1／PartB	エチレンジアミン四酢酸	47	60-00-4	1.7	17L 用	1	2 L	1.188	2.4	0.041
	FSC 100	ほう酸 ※	304	10043-35-3	3.0	5L 用	1	76 g/本	ー	0.076	0.002

(※印は換算係数による純分計算が必要な物質…7ﾍﾟｰｼﾞ参照)

＜換算係数と純分計算方法＞

対象物質が金属等化合物の場合、金属等の単体の量を下記の換算係数を用いて計算します。

物質番号	対象物質	個別物質	CAS.No.	換算係数
304	ほう素及びその化合物	オルト-ほう酸ナトリウム	14312-40-4	0.083
		五ほう酸アンモニウム	12007-89-5	0.270
		ほう砂	1330-43-4	0.215
		ほう酸	10043-35-3	0.175
		ほう酸カリウム	20786-60-1	0.078
		メタほう酸	13460-50-9	0.247
		メタほう酸ソーダ	7775-19-1	0.284

例) ほう素の年間使用量の算出

製品A ： 年間取扱量…500箱

単位製品当りのほう素化合物として 五ほう酸アンモニウムの含有量…0.422kg　とすると

製品Aにおける 五ほう酸アンモニウム中のほう素の年間取扱量＝(製品使用量) × (単位製品当りの含有量) × (換算係数)

56.97kg/年 ＝500箱×0.422kg×**0.270**