

安全データシート

Small Molecule Screen kit

作成改訂日：2023.06.21

文書整理番号：SDM23062-1-J

1. 化学品及び会社情報

製品等のコード MD1-125-UO

化学品の名称 : Small Molecule Screen kit

供給者情報

会社名 : Molecular Dimensions Limited
Calibre Scientific UK
Unit 5A, R-Evolution@ The Advanced Manufacturing Park
Selden Way, Rotherham S60 5XA
United Kingdom
: www.calibrescientific.com

電話番号 : +44-(0)-11422-42257

メールアドレス : enquiries@moleculardimensions.com

日本総販売元

会社名 ワケンビーテック株式会社 企画推進部
〒562-0035
大阪府箕面市船場東 3 丁目 6-62 Semba LS ビル 3F
: <https://www.wakenbtech.co.jp/>

電話番号 : 072-749-5300

メールアドレス : info@wakenbtech.co.jp

緊急連絡電話番号 : UK 999 (消防、救急車、警察)
日本 0120-749-810 (消防・救急車:119、警察:110)

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 研究用試薬 (医薬用外劇物)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

火薬類	: 区分外
可燃性/引火性ガス	: 区分外
引火性液体	: 区分外
引火性個体	: 区分外
自己反応性化学品/有機過酸化物	: 区分外
自然発火性液体/固体	: 区分外
自己発熱性化学品	: 区分外
水反応可燃性化学品	: 区分外
支燃性/酸化性ガス	: 区分外
酸化性液体/固体	: 区分 2
高压ガス	: 区分外
金属腐食性	: 区分外
急性毒性（経口）	: 区分 3
急性毒性（吸入）	: 区分 4
急性毒性（経皮）	: 区分 4
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 区分 1A
眼に対する重篤な損傷性又は 眼刺激性	: 区分 1
呼吸器感作性	: 区分外
皮膚感作性	: 区分 1
生殖細胞変異原性	: 区分 2
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器毒性, 単回ばく露	: 区分 3
特定標的臓器毒性, 反復ばく露	: 区分外

吸引性呼吸器有害性	: 区分外
水生環境有害性（急性）	: 区分 1
水生環境有害性（長期間）	: 区分 1

GHS 表示

絵表示またはシンボル

:



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

:

H272 火災助長のおそれ、酸化性物質
H301 飲み込むと有毒
H302 飲み込むと有害
H312 皮膚に接触すると有害
H314 重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷
H315 皮膚刺激
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H318 重篤な眼の損傷
H319 強い眼刺激
H332 吸入すると有害
H335 呼吸器への刺激のおそれ
H341 遺伝性疾患のおそれの疑い
H400 水生生物に強い毒性
H410 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性
H411 長期的影響により水生生物に有害
H412 長期的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き

: 安全対策:

P220 衣類、禁忌物質、可燃物から遠ざけること。
P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P264 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P270 この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないこと。
P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

P273 環境への放出をさけること。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P284 呼吸用保護具を着用すること。

応急措置：

P301+P310 飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。

P301+P312 飲み込んだ場合、気分が悪い時は医師に連絡すること。

P301+P330+P331 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

P301+P312+P330 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。

P302+P352 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

P302+P352+P332+P313+P362+P364 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗い、皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。更に汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

P304+P340 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れること。

P304+P340+P310 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れること。ただちに医師に連絡すること。

P305+P351+P338 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P305+P351+P338+P310 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ただちに医師に連絡すること。

P305+P351+P338+P337+P313 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当てを受けること。

P308+P310 ばく露またはばく露の懸念がある場合、ただちに医師に連絡すること。

P310 ただちに医師に連絡すること。

P332+P313 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当てを受けること。

保管：

廃棄：

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

重要な徴候及び想定される非常事態の概要 : データなし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

: 混合物

危険有害成分

化学名	CAS 番号	EC 番号	化審法番号	分子量 (g/mol)	濃度
酒石酸ナトリウムカリウム 4 水和物 Potassium sodium tartrate tetrahydrate	6381-59-5	206-156-8		282.22	1.4M
チオシアン酸カリウム Potassium thiocyanate	333-20-0	206-370-1	1-152	97.18	1.75- 7.3M
酢酸ナトリウム 3 水和物 Sodium acetate trihydrate	6131-90-4	204-823-8	-	136.08	2.6M
臭化ナトリウム Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	1-113	102.89	2.0-4.0M
塩化ナトリウム Sodium chloride	7647-14-5	231-598-3	1-236	58.44	1.5-3.0M
クエン酸 3 ナトリウム 2 水和物 tri-Sodium citrate dihydrate	6132-04-3	200-675-3	-	294.1	0.9M
ギ酸ナトリウム Sodium formate	141-53-7	205-488-0	2-676	68.01	3.0-6.0M
ヨウ化ナトリウム Sodium iodide	7681-82-5	231-679-3	1-442	149.89	1.25- 5.3M
マロン酸ナトリウム 1 水和物 Sodium malonate dibasic monohydrate	26522-85-0	205-514-0	-	166.04	2.97M
硝酸ナトリウム Sodium nitrate	7631-99-4	231-554-3	1-484	84.99	2.3-4.6M
リン酸 2 ナトリウム 1 水和物 di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	10028-24-7	231-448-7	-	177.99	0.43M
リン酸ナトリウム 1 水和物 Sodium dihydrogen	10049-21-5	231-449-2	-	137.99	2.0-4.0M

phosphate monohydrate					
プロピオン酸ナトリウム Sodium propionate	137-40-6	205-290-4		96.06	2.6-5.2M
硫酸ナトリウム Sodium sulfate	7757-82-6	231-820-9	1-501	142.04	1.0M
酒石酸 2 ナトリウム di-Sodium tartrate	6106-24-7	212-773-3	-	230.08	1.0M
L-グルタミン酸 1 ナトリウム塩水和物 L-Glutamic acid monosodium salt hydrate	142-47-2	-	-	169.11	1.0-2.0M
ナトリウムジシアノアミド Sodium dicyanamide	1934-75-4	217-703-5	-	89.03	0.7M
テトラフルオロホウ酸ナトリウム Sodium tetrafluoroborate	13755-29-8	237-340-6	1-53	109.79	2.0-4.0M
ヘキサフルオロリン酸カリウム Potassium hexafluorophosphate	17084-13-8	241-143-0	1-323	184.06	0.24M
テトラフェニルホウ酸ナトリウム Sodium tetraphenylborate	143-66-8	205-605-5	3-2553	342.22	0.2-0.4M
メタンスルホン酸ナトリウム Sodium methanesulfonate	2386-57-4	219-203-2	2-4141	118.09	1.8-3.6M
トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム Sodium triflate	2926-30-9	-	-	172.06	0.8M
2-ヒドロキシメタンスルホン酸ナトリウム Sodium isethionate	1562-00-1	216-343-6	2-1646	148.11	1.1-2.2M
(±)-10-カンファースルホン酸ナトリウム Sodium camphorsulfonate	34850-66-3	-	-	254.28	2.28M
ベンゼンスルホン酸ナトリウム Sodium benzenesulfonate	515-42-4	208-198-2	3-1928	180.16	0.98M
3-ニトロベンゼンスルホン酸ナトリウム Sodium 3-nitrobenzenesulfonate	127-68-4	204-857-3	3-2006	225.15	0.42M
4-トルエンスルホン酸ナトリウム	657-84-1	211-522-5	3-1883;	194.18	0.15M

Sodium p-toluenesulfonate			3-1900		
1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム Sodium 1-naphthalensulfonate	130-14-3	204-976-0	4-466	230.21	0.35M
2-ナフタレンスルホン酸ナトリウム Sodium 2-naphthalenesulfonate	532-02-5	208-523-8	4-466	230.21	0.13M
2,6-ナフタレンスルホン酸 2 ナトリウム Disodium 2,6-naphthalenedisulfonate	1655-45-4	216-735-7	4-468	332.26	0.085M
安息香酸ナトリウム Sodium benzoate	532-32-1	208-534-8	3-1293; 3-1272	144.10	1.8M
サリチル酸ナトリウム Sodium salicylate	54-21-7	200-198-0	3-1639	160.10	1.1-2.2M
メタ-サリチル酸ナトリウム Sodium meta-hydroxybenzoate	7720-19-6	-	-	160.1	1.3M
ニコチン酸ナトリウム Sodium nicotinate	54-86-4	200-215-1	5-6624	145.09	1.48- 2.96M
フタル酸水素カリウム Potassium hydrogen phthalate	877-24-7	212-889-4	3-1342; 3-1272	204.22	0.27M
イソフタル酸 Isophthalic acid	121-91-5	204-506-4	3-1332	166.13	1.4M
テレフタル酸 2 ナトリウム Disodium terephthalate	10028-70-3	-	3-73, 3- 1272	210.1	0.06M
4,4'-メチレンビス (3-ヒドロキシ-2- ナフタレン酸) 2 ナトリウム Disodium pamoate	6640-22-8	229-653-1	-	432.33	0.05M
トリフルオロ酢酸ナトリウム Sodium trifluoroacetate	2923-18-4	220-879-6	-	136.01	2.4M
2-フェニルプロピオン酸ナトリウム Sodium 2-phenylpropionate	492-37-5	207-752-0	3-1751	150.17	1.7M
DL-マンデル酸ナトリウム	114-21-6	-	-	174.13	0.25M

Sodium DL-mandelate					
1-ナフタレン酢酸ナトリウム Sodium 1-naphthalenacetate	61-31-4	-	4-410	208.19	0.43M
馬尿酸ナトリウム水和物 Sodium hippurate hydrate	532-94-5	208-548-4	-	201.15	1.46M
DL-乳酸ナトリウム溶液 Sodium DL-lactate solution	72-17-3	-	-	112.06	3.42M
L-乳酸ナトリウム水溶液 L-lactic acid, sodium salt in water	867-56-1	213-791-2	2-1376	112.06	3.42M
ピルビン酸ナトリウム Sodium pyruvate	113-24-6	204-024-4	9-1079	110.04	1.5-3.0M
ペンタン酸ナトリウム Sodium pentanoate (Sodium valerate)	6106-41-8	-	-	124.11	3.19M
ヘキサン酸ナトリウム Sodium hexanoate	10051-44-2	233-179-0	2-611	138.14	2.7M
2-エチルヘキサン酸ナトリウム Sodium 2-ethylhexanoate	19766-89-3	243-283-8	2-611	166.19	2.1-4.2M
グルコン酸カリウム Potassium gluconate	299-27-4	206-074-2	2-3912	234.25	1.1M
オクタン酸ナトリウム Sodium octanoate	1984-06-1	217-850-5	2-611	166.19	1.56M
炭酸水素ナトリウム Sodium bicarbonate (Sodium hydrogen carbonate)	144-55-8	205-633-8	1-164	84.01	0.6M
炭酸ナトリウム Sodium carbonate (Disodium carbonate)	497-19-8	207-838-8	1-164	105.99	1.0M
シュウ酸ナトリウム Sodium oxalate	62-76-0	200-550-3	2-922	134	0.14M
コハク酸 2 ナトリウム Disodium succinate	150-90-3	205-778-7	2-911	162.05	1.13M
DL-リンゴ酸 2 ナトリウム Disodium DL-malate	676-46-0	211-627-6	2-1449	178.05	0.66M

フマル酸 2 ナトリウム Disodium fumarate	17013-01-3	241-087-7	2-1094	160.04	0.73M
マレイン酸 2 ナトリウム Disodium maleate	371-47-1	-	-	160.04	2.27M
L-(-)-リンゴ酸ナトリウム L-(-)-Malic acid disodium salt	138-09-0	205-313-8	2-1449	178.05	2.92M
酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物 Potassium antimony(III) tartrate hydrate	331753-56-1	-	2-2953	613.83	0.054M
アジピン酸 2 ナトリウム Disodium adipate	7486-38-6	-	2-859	190.11	1.19M
D-サッカリン酸カリウム Potassium D-saccharate	576-42-1	209-402-2	-	248.23	0.05M
DL-サッカリン酸カリウムヘミ水和物 Potassium DL-aspartate hemihydrate	394208-50-5	238-407-2	9-1548	171.19	0.25M
L-アスパラギン酸ナトリウム 1 水和物 Sodium L-aspartate monohydrate	323194-76-9	223-264-0	-	173.1	0.011M
ジエチルチオカルバミン酸ナトリウム Sodium diethyldithiocarbamate	20624-25-3	205-710-6	2-1249; 2-1806	225.31	1.57M
クエン酸 2 ナトリウムセスキ水和物 Sodium citrate dibasic sesquihydrate	6132-05-4	205-623-3	-	263.11	0.93M
リン酸 3 ナトリウム 12 水和物 Sodium phosphate tribasic dodecahydrate	10101-89-0	231-509-8	-	380.12	0.36M
4-アミノサリチル酸ナトリウム 2 水和物 Sodium 4-aminosalicylate dihydrate	6018-19-5	205-091-2	-	211.15	1.5M
D-マンデル酸 D-mandelic acid	611-71-2	210-276-6	3-1764	152.15	0.25M

L-マンデル酸 L-mandelic acid	26164-26-1	247-492-5	-	166.17	0.25M
ジフェニル酢酸 Diphenylacetic acid	117-34-0	204-185-0	9-1874	212.24	0.33M
N-アセチルグリシン N-acetyl glycinic acid	543-24-8	208-839-6	2-1204	117.1	1.63M
N-アセチル-L-グルタミン酸 N-acetylglutamic acid	1188-37-0	214-708-4	9-2029	189.17	0.26M
(+)-O,O'-ジベンゾイル-D-酒石酸 (+)-O,O'-dibenzoyl-D-tartaric acid	76769-55-6	-	-	318.32	2.28M
2-オキシ酪酸ナトリウム Sodium pyrrolidone carboxylate	54571-67-4	-	-	151.10	4.96M
DL-酒石酸カリウムナトリウム 4 水和物 Potassium sodium DL-tartrate tetrahydrate	6381-59-5	206-156-8	-	282.22	0.55M
シリコンオイル Silicone oil 5cSt	63148-62-9	613-156-5	-	-	100%

4. 応急措置

一般的な措置	: 医師に相談すること。この安全データシートを医師に見せること。
吸入した場合	: 吸い込んだ場合、新鮮な空気の場所に移す。呼吸していない場合には、人工呼吸を施す。医師に相談すること。
皮膚に付着した場合	: 皮膚に接触した場合: すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。直ちに医師に連絡すること。
眼に入った場合	: 多量の水で 15 分以上よく洗浄し、医師の診断/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 飲み込んだ後の嘔吐には対応が必要。誤嚥の危険。気道の開放状態を保つこと。嘔吐物の誤嚥後は呼吸不全のおそれ。直ちに医師を呼ぶ。
応急処置をする者の保護	: 個人用保護具を着用すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: もっとも重要な既知の徴候と症状は、項目 2 および項目 1.1 に記載
医師に対する特別な注意事項	: データなし。

5. 火災時の措置

消火剤	：適切な消火剤 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。 ：使ってはならない消火剤 混合物に対する消火剤の制限なし
特有の危険有害性	：火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。 製品の分解物にさらされると、健康に危害を及ぼす可能性がある。
有害燃焼副産物	：炭素酸化物 窒素酸化物 硫黄酸化物 塩化水素ガス カルシウム酸化物 ナトリウム酸化物 カリウム酸化物 臭化水素ガス フッ化水素ガス リン酸化物 一酸化炭素、二酸化炭素、および未燃焼炭化水素（煙）。
特有の消火方法	：火災や爆発の場合は、煙霧を吸い込まない。
消火を行う者の保護	：消火活動時には必要に応じて 自給式呼吸装置を装着する。

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	：保護具を使用する。（項目 8 を参照） 十分な換気を確保する。 漏出した場所の周囲にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 風上から作業して、風下のヒトを退避させる。
環境に対する注意事項	：製品を排水施設に流してはならない。 安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	：不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で 吸収させる。 廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。（項目 13 を参照）

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

火気及び爆発に対する保護事項	: 静電気放電(有機物の蒸気を発火させる場合あり)を防止するために必要な処置をとる。
安全取扱注意事項	: エアゾールの発生を避けること。 蒸気/粉塵を吸い込まない。 ばく露を避ける—使用前に特別指示を受ける。 皮膚や眼への接触を避けること。 個人保護については項目 8 を参照する。 作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。 作業室の換気や排気を十分に行う。 洗浄水は、国及び地方自治体の規制に従い処分する。
接触回避	: 皮膚感作性の問題または喘息、アレルギー、慢性または再発性呼吸器疾患のある場合は、この混合物が使われる作業は行わない。
衛生対策	: 皮膚や眼、そして衣類との接触は避ける。 飲食物から遠ざける。 休憩前や製品取扱い直後には手を洗う。 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。 作業服は別に保管する。 皮膚や眼との接触は避ける。 使用中は飲食及び喫煙を禁止する。

保管

安全な保管条件	: 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。
混触禁止物質	: 強酸化剤、酸化性及び自己発火性製品と共に保存しない。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別ばく露限界/許容濃度

成分	CAS 番号	指標 (ばく露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
ヨウ化ナトリウム Sodium iodide	7681-82-5	STEL	100ppm	ACGIH(TLV)
酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物 Potassium antimony(III)	331753-56-1	TWA	0.5mg/m3	ACGIH(TLV)

tartrate hydrate				
		OEL-M	0.1mg/m3	日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告 -I.化学物質の許容濃度

作業場管理がない場合の危険物質

成分	CAS-No.
酒石酸ナトリウムカリウム 4 水和物 Potassium sodium tartrate tetrahydrate	6381-59-5
チオシアン酸カリウム Potassium thiocyanate	333-20-0
酢酸ナトリウム 3 水和物 Sodium acetate trihydrate	6131-90-4
臭化ナトリウム Sodium bromide	7647-15-6
塩化ナトリウム Sodium chloride	7647-14-5
クエン酸 3 ナトリウム 2 水和物 tri-Sodium citrate dihydrate	6132-04-3
ギ酸ナトリウム Sodium formate	141-53-7
マロン酸ナトリウム 1 水和物 Sodium malonate dibasic monohydrate	26522-85-0
硝酸ナトリウム Sodium nitrate	7631-99-4
リン酸 2 ナトリウム 1 水和物 di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	10028-24-7
リン酸ナトリウム 1 水和物 Sodium dihydrogen phosphate monohydrate	10049-21-5
プロピオン酸ナトリウム Sodium propionate	137-40-6
硫酸ナトリウム Sodium sulfate	7757-82-6
酒石酸 2 ナトリウム di-Sodium tartrate	6106-24-7
L-グルタミン酸 1 ナトリウム塩水和物 L-Glutamic acid monosodium salt hydrate	142-47-2
ナトリウムジシアノアミド Sodium dicyanamide	1934-75-4
テトラフルオロホウ酸ナトリウム Sodium tetrafluoroborate	13755-29-8
ヘキサフルオロリン酸カリウム Potassium hexafluorophosphate	17084-13-8
テトラフェニルホウ酸ナトリウム Sodium tetraphenylborate	143-66-8
メタンスルホン酸ナトリウム Sodium methanesulfonate	2386-57-4
トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム Sodium triflate	2926-30-9
2-ヒドロキシメタンスルホン酸ナトリウム Sodium isethionate	1562-00-1
(±)-10-カンファースルホン酸ナトリウム Sodium camphorsulfonate	34850-66-3
ベンゼンスルホン酸ナトリウム Sodium benzenesulfonate	515-42-4
3-ニトロベンゼンスルホン酸ナトリウム Sodium 3-nitrobenzenesulfonate	127-68-4
4-トルエンスルホン酸ナトリウム Sodium p-toluenesulfonate	657-84-1
1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム Sodium 1-naphthalensulfonate	130-14-3

2-ナフタレンスルホン酸ナトリウム Sodium 2-naphthalenesulfonate	532-02-5
2,6-ナフタレンスルホン酸 2 ナトリウム Disodium 2,6-naphthalenedisulfonate	1655-45-4
安息香酸ナトリウム Sodium benzoate	532-32-1
サリチル酸ナトリウム Sodium salicylate	54-21-7
メタ-サリチル酸ナトリウム Sodium meta-hydroxybenzoate	7720-19-6
ニコチン酸ナトリウム Sodium nicotinate	54-86-4
フタル酸水素カリウム Potassium hydrogen phthalate	877-24-7
イソフタル酸 Isophthalic acid	121-91-5
テレフタル酸 2 ナトリウム Disodium terephthalate	10028-70-3
4,4'-メチレンビス (3-ヒドロキシ-2-ナフタレン酸) 2 ナトリウム Disodium pamoate	6640-22-8
トリフルオロ酢酸ナトリウム Sodium trifluoroacetate	2923-18-4
2-フェニルプロピオン酸ナトリウム Sodium 2-phenylpropionate	492-37-5
DL-マンデル酸ナトリウム Sodium DL-mandelate	114-21-6
1-ナフタレン酢酸ナトリウム Sodium 1-naphthalenacetate	61-31-4
馬尿酸ナトリウム水和物 Sodium hippurate hydrate	532-94-5
DL-乳酸ナトリウム溶液 Sodium DL-lactate solution	72-17-3
L-乳酸ナトリウム水溶液 L-lactic acid, sodium salt in water	867-56-1
ピルビン酸ナトリウム Sodium pyruvate	113-24-6
ペンタン酸ナトリウム Sodium pentanoate (Sodium valerate)	6106-41-8
ヘキサン酸ナトリウム Sodium hexanoate	10051-44-2
2-エチルヘキサン酸ナトリウム Sodium 2-ethylhexanoate	19766-89-3
グルコン酸カリウム Potassium gluconate	299-27-4
オクタン酸ナトリウム Sodium octanoate	1984-06-1
炭酸水素ナトリウム Sodium bicarbonate (Sodium hydrogen carbonate)	144-55-8
炭酸ナトリウム Sodium carbonate (Disodium carbonate)	497-19-8
シュウ酸ナトリウム Sodium oxalate	62-76-0
コハク酸 2 ナトリウム Disodium succinate	150-90-3
DL-リンゴ酸 2 ナトリウム Disodium DL-malate	676-46-0
フマル酸 2 ナトリウム Disodium fumarate	17013-01-3
マレイン酸 2 ナトリウム Disodium maleate	371-47-1
L-(-)-リンゴ酸ナトリウム L-(-)-Malic acid disodium salt	138-09-0
アジピン酸 2 ナトリウム Disodium adipate	7486-38-6
D-サッカリン酸カリウム Potassium D-saccharate	576-42-1
DL-サッカリン酸カリウムヘミ水和物 Potassium DL-aspartate hemihydrate	394208-50-5
L-アスパラギン酸ナトリウム 1 水和物 Sodium L-aspartate monohydrate	323194-76-9

ジエチルチオカルバミン酸ナトリウム Sodium diethyldithiocarbamate	20624-25-3
クエン酸 2 ナトリウムセスキ水和物 Sodium citrate dibasic sesquihydrate	6132-05-4
リン酸 3 ナトリウム 12 水和物 Sodium phosphate tribasic dodecahydrate	10101-89-0
4-アミノサリチル酸ナトリウム 2 水和物 Sodium 4-aminosalicylate dihydrate	6018-19-5
D-マンデル酸 D-mandelic acid	611-71-2
L-マンデル酸 L-mandelic acid	26164-26-1
ジフェニル酢酸 Diphenylacetic acid	117-34-0
N-アセチルグリシン N-acetyl glycinic acid	543-24-8
N-アセチル-L-グルタミン酸 N-acetylglutamic acid	1188-37-0
(+)-O,O'-ジベンゾイル-D-酒石酸 (+)-O,O'-dibenzoyl-D-tartaric acid	76769-55-6
2-オキソ酪酸ナトリウム Sodium pyrrolidone carboxylate	54571-67-4
DL-酒石酸カリウムナトリウム 4 水和物 Potassium sodium DL-tartrate tetrahydrate	6381-59-5
シリコンオイル Silicone oil 5cSt	63148-62-9

生物学的職業暴露限度

成分	CAS 番号	対象物質	生物学的試料	試料採取時期	許容濃度	出典
データなし。						

保護具

呼吸用保護具	: 蒸気を形成する場合は、適合したフィルターの付いた呼吸装置を使用する。
手腕用保護具 材質	: 保護手袋。
備考	: 適切な手袋を選ぶには素材のみでなく、その他の品質に関する特徴を考慮する。 製造者によっても違うので、その点にも注意する。 製造者から提供される透過性および破過時間に関する情報、そして特定の作業条件(機械的負荷、接触時間)に注意する。
眼の保護具	: 密着性の高い安全ゴーグル。 プロセス中に異常が起きた場合は、顔面シールドと保護服を着用する。 コンタクトレンズは着用しない。 作業場所の近辺に洗眼びんおよび安全シャワーを設けること。
皮膚及び身体の保護具	: 作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。 耐酸性の防護服。 薬品からの保護靴。 労働者は帯電防止靴を着用する必要がある。

衛生対策 : 食べ物や飲み物から遠ざける。休憩前や終業時には手を洗う。特に限られた場所では、十分な換気を確保する。作業服は分けて保管する。皮膚や目への接触を避ける。使用するときは、飲食または喫煙をしない。

9. 物理的及び化学的性質

外観	: 液体。
色	: データなし。
臭い	: データなし。
臭いのしきい（閾）値	: データなし。
pH	: データなし。
融点・凝固点	: データなし。
沸点／沸点範囲	: データなし。
引火点	: データなし。
蒸発速度	: データなし。
燃焼速度	: データなし。
爆発範囲の上限	: データなし。
爆発範囲の下限	: データなし。
蒸気圧	: データなし。
蒸気密度	: データなし。
比重（密度）	: データなし。
密度	: データなし。
溶解度	
水溶性	: データなし。
溶媒に対する溶解性	: データなし。
n-オクタノール/水分配係数	: データなし。
自然発火温度	: データなし。
分解温度	: データなし。
粘度(粘性率)	
粘度	: データなし。
動粘度	: データなし。
爆発特性	: データなし。
酸化特性	: データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	: 指示通りに保管または塗布した場合は、分解することはない。
化学的安定性	: 指示通りに保管または塗布した場合は、分解することはない。

危険有害反応可能性	: 推奨保管条件下では安定。 有害な分解生成物は火があるとき生成される。 酸化剤および酸性またはアルカリ製品から隔離する。
避けるべき条件	: データなし。
混触危険物質	: 強酸化剤、強酸剤、強塩基剤。
危険有害な分解生成物	: 指示通りに保管または塗布した場合は、分解することはない。 (項目 5 を参照)

11. 有害性情報

急性毒性

飲み込むと有毒。
飲み込むと有害。
皮膚に接触すると有害。
吸入すると有害。

製品 :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

成分:

酒石酸ナトリウムカリウム 4 水和物

Potassium sodium tartrate

tetrahydrate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

チオシアン酸カリウム

Potassium thiocyanate :

急性経口毒性	: 854mg/kg rat (RTECS)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg rat (OECD 試験ガイドライン 402)

急性吸入毒性 : 1.6mg/kg (推定値)

酢酸ナトリウム 3 水和物

Sodium acetate trihydrate :

急性経口毒性 : 3,530mg/kg rat (RTECS)
急性経皮毒性 : >20,000mg/kg ウサギ (OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性 : >5.6mg/kg rat 4h (OECD 試験ガイドライン 403)

臭化ナトリウム Sodium bromide :

急性経口毒性 : 3,500mg/kg rat (OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性 : >2,000mg/kg ウサギ (OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性 : データなし。

塩化ナトリウム Sodium chloride :

急性経口毒性 : データなし。
急性経皮毒性 : >10,000mg/kg ウサギ (RTECS)
急性吸入毒性 : データなし。

クエン酸 3 ナトリウム 2 水和物

tri-Sodium citrate dihydrate :

急性経口毒性 : 5,400mg/kg mouse (OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性 : >2,000mg/kg rat (OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性 : データなし。

ギ酸ナトリウム Sodium formate :

急性経口毒性 : >3,000mg/kg rat
急性経皮毒性 : >2,000mg/kg ウサギ (OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性 : >0.67mg/kg rat 4h (US-EPA)

ヨウ化ナトリウム Sodium iodide :

急性経口毒性 : 4,340mg/kg rat (ECHA)
急性経皮毒性 : データなし。
急性吸入毒性 : データなし。

マロン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium malonate dibasic

monohydrate :

急性経口毒性 : データなし。

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

硝酸ナトリウム Sodium nitrate :

急性経口毒性 : >3,430mg/kg rat

急性経皮毒性 : >5,000mg/kg ウサギ

急性吸入毒性 : データなし。

リン酸 2 ナトリウム 1 水和物

di-Sodium hydrogen phosphate

dihydrate :

急性経口毒性 : データなし。

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

リン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium dihydrogen phosphate

monohydrate :

急性経口毒性 : >2,000mg/kg rat (OECD 試験ガイドライン 401)

急性経皮毒性 : >7,940mg/kg ウサギ (IUCLID)

急性吸入毒性 : >0.83mg/kg rat 4h (OECD 試験ガイドライン 403)

プロピオン酸ナトリウム

Sodium propionate :

急性経口毒性 : >6,500mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 401)

急性経皮毒性 : >2,000mg/kg ウサギ(OECD 試験ガイドライン 402)

急性吸入毒性 : >5,400mg/kg rat 4h(RTECS)

硫酸ナトリウム Sodium sulfate :

急性経口毒性 : >2,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 423)

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : >2.4mg/kg rat 4h(OECD 試験ガイドライン 436)

酒石酸 2 ナトリウム di-Sodium tartrate :

急性経口毒性	: >3,100mg/kg rat
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

L-グルタミン酸 1 ナトリウム塩水和物

L-Glutamic acid monosodium salt

hydrate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ナトリウムジシアノアミド

Sodium dicyanamide :

急性経口毒性	: 725mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

テトラフルオロホウ酸ナトリウム

Sodium tetrafluoroborate :

急性経口毒性	: 飲み込むと、口内および喉に重症の火傷をおこすだけでなく、食道、胃に穴をあける危険性もある。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: 粘膜のやけど, 咳, 息切れ, おそれのある障害:, 気管の損傷。

ヘキサフルオロリン酸カリウム

Potassium hexafluorophosphate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

テトラフェニルホウ酸ナトリウム

Sodium tetraphenylborate :

急性経口毒性	: 288mg/kg rat
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

メタンスルホン酸ナトリウム

Sodium methanesulfonate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム

Sodium triflate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

2-ヒドロキシメタンスルホン酸ナトリウム

Sodium isethionate :

急性経口毒性	: >5,000mg/kg rat (OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

(±)-10-カンファースルホン酸ナトリウム

Sodium camphorsulfonate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ベンゼンスルホン酸ナトリウム

Sodium benzenesulfonate :

急性経口毒性	: 9,378mg/kg mouse
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

3-ニトロベンゼンスルホン酸ナトリウム

Sodium 3-nitrobenzenesulfonate :

急性経口毒性	: 11,000mg/kg rat
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: >5,100mg/kg rat 4h

4-トルエンスルホン酸ナトリウム

Sodium p-toluenesulfonate :

急性経口毒性	: >7,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg ウサギ(OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性	: >6.41mg/kg rat 3.86h(OECD 試験ガイドライン 433)

1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム

Sodium 1-naphthalenesulfonate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

2-ナフタレンスルホン酸ナトリウム

Sodium 2-naphthalenesulfonate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

2,6-ナフタレンスルホン酸 2 ナトリウム

Disodium 2,6-naphthalenedisulfonate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

安息香酸ナトリウム Sodium benzoate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

サリチル酸ナトリウム Sodium salicylate :

急性経口毒性	: 540mg/kg msuse (RTECS)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性	: データなし。

メタ-サリチル酸ナトリウム

Sodium meta-hydroxybenzoate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ニコチン酸ナトリウム Sodium nicotinate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: 5,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性	: データなし。

フタル酸水素カリウム

Potassium hydrogen phthalate :

急性経口毒性	: >3,200mg/kg rat(ECHA)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

イソフタル酸 Isophthalic acid :

急性経口毒性	: >5,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg ウサギ (OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性	: >11,370mg/kg rat 4h(OECD 試験ガイドライン 403)

テレフタル酸 2 ナトリウム

Disodium terephthalate :

急性経口毒性	: 6,300mg/kg mouse
急性経皮毒性	: 8,600mg/kg mouse
急性吸入毒性	: 1,300mg/kg mouse

4,4'-メチレンビス (3-ヒドロキシ-2-ナフトレン酸) 2 ナトリウム

Disodium pamoate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

トリフルオロ酢酸ナトリウム

Sodium trifluoroacetate :

急性経口毒性	: >2,000mg/kg rat(外部 MSDS)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg mouse
急性吸入毒性	: データなし。

2-フェニルプロピオン酸ナトリウム

Sodium 2-phenylpropionate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

DL-マンデル酸ナトリウム

Sodium DL-mandelate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

1-ナフタレン酢酸ナトリウム

Sodium 1-naphthalenacetate :

急性経口毒性	: 933mg/kg rat
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg ウサギ
急性吸入毒性	: データなし。

馬尿酸ナトリウム水和物

Sodium hippurate hydrate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

DL-乳酸ナトリウム溶液

Sodium DL-lactate solution :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

L-乳酸ナトリウム水溶液

L-lactic acid, sodium salt in water :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ピルビン酸ナトリウム Sodium pyruvate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ペンタン酸ナトリウム

Sodium pentanoate (Sodium valerate) :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ヘキサン酸ナトリウム Sodium hexanoate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

2-エチルヘキサン酸ナトリウム

Sodium 2-ethylhexanoate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

グルコン酸カリウム Potassium gluconate :

急性経口毒性	: 6,060mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 401)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

オクタン酸ナトリウム Sodium octanoate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

炭酸水素ナトリウム

Sodium bicarbonate (Sodium hydrogen carbonate) :

急性経口毒性	: >4,000mg/kg rat(US-EPA)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

炭酸ナトリウム

Sodium carbonate (Disodium carbonate) :

急性経口毒性	: 2,800mg/kg rat(ECHA)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg ウサギ(US-EPA)
急性吸入毒性	: データなし。

シュウ酸ナトリウム Sodium oxalate :

急性経口毒性	: 11,160mg/kg rat
急性経皮毒性	: 1,100mg/kg
急性吸入毒性	: データなし。

コハク酸 2 ナトリウム

Disodium succinate :

急性経口毒性	: >1,200mg/kg rat (ECHA)
急性経皮毒性	: >2,000mg/kg rat (OECD 試験ガイドライン 402)
急性吸入毒性	: データなし。

DL-リンゴ酸 2 ナトリウム

Disodium DL-malate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: 3,500mg/kg rat (皮下投与時)
急性吸入毒性	: データなし。

フマル酸 2 ナトリウム Disodium fumarate :

急性経口毒性	: 8,000mg/kg rat
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

マレイン酸 2 ナトリウム

Disodium maleate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

L-(-)-リンゴ酸ナトリウム

L-(-)-Malic acid disodium salt :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物

Potassium antimony(III) tartrate

hydrate :

急性経口毒性	: 115mg/kg rat(RTECS)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

アジピン酸 2 ナトリウム Disodium adipate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: 5,000mg/kg mouse
急性吸入毒性	: データなし。

D-サッカリン酸カリウム

Potassium D-saccharate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

DL-サッカリン酸カリウムヘミ水和物

Potassium DL-aspartate

hemihydrate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

L-アスパラギン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium L-aspartate monohydrate :

急性経口毒性 : >2,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 423)

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

ジエチルチオカルバミン酸ナトリウム

Sodium diethyldithiocarbamate :

急性経口毒性 : 1,500mg/kg rat(RTECS)

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

クエン酸 2 ナトリウムセスキ水和物

Sodium citrate dibasic

sesquihydrate :

急性経口毒性 : データなし。

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

リン酸 3 ナトリウム 12 水和物

Sodium phosphate tribasic

dodecahydrate :

急性経口毒性 : 7,400mg/kg rat(RTECS)

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

4-アミノサリチル酸ナトリウム 2 水和物

Sodium 4-aminosalicylate dihydrate :

急性経口毒性 : データなし。

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

D-マンデル酸 D-mandelic acid :

急性経口毒性 : 5,000mg/kg rat(OECD 試験ガイドライン 401)

急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

L-マンデル酸 L-mandelic acid :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

ジフェニル酢酸 Diphenylacetic acid :

急性経口毒性	: 3,200mg/kg mouse (RTECS)
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

N-アセチルグリシン

N-acetyl glycinic acid :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

N-アセチル-L-グルタミン酸

N-acetylglutamic acid :

急性経口毒性	: >7,000mg/kg rat
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

(+)-O,O'-ジベンゾイル-D-酒石酸

(+)-O,O'-dibenzoyl-D-tartaric acid :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

2-オキソ酪酸ナトリウム

Sodium pyrrolidone carboxylate :

急性経口毒性	: データなし。
急性経皮毒性	: データなし。
急性吸入毒性	: データなし。

DL-酒石酸カリウムナトリウム 4 水和物

Potassium sodium DL-tartrate

tetrahydrate :

急性経口毒性 : データなし。

急性経皮毒性 : データなし。

急性吸入毒性 : データなし。

シリコンオイル Silicone oil 5cSt :

急性経口毒性 : 24,000mg/kg rat

急性経皮毒性 : >2,000mg/kg ウサギ

急性吸入毒性 : データなし。

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷。

皮膚刺激。

製品 :

備考 : データなし。

成分:

ヨウ化ナトリウム Sodium iodide :

皮膚に刺激性 ウサギ-24h (ECHA)

テトラフルオロホウ酸ナトリウム

Sodium tetrafluoroborate :

腐食性 - 60min (OECD 試験ガイドライン 435)

フタル酸水素カリウム

Potassium hydrogen phthalate :

僅かな刺激

オクタン酸ナトリウム Sodium octanoate :

皮膚刺激

炭酸水素ナトリウム

Sodium bicarbonate

(Sodium hydrogen carbonate) :

僅かな刺激 ウサギ-4h

(US-EPA)

リン酸 3 ナトリウム 12 水和物

Sodium phosphate tribasic

dodecahydrate :

皮膚に刺激性

シリコンオイル Silicone oil 5cSt :

軽度の皮膚刺激 ウサギ-24h

(RTECS)

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性強い眼刺激

重篤な眼の損傷。

強い眼刺激。

製品 :

備考

: データなし。

成分:

チオシアン酸カリウム

Potassium thiocyanate :

眼に対する不可逆的影響 ウサギ

(OECD 試験ガイドライン 405)

ヨウ化ナトリウム Sodium iodide :

強い眼刺激 ウサギ

(ECHA)

硝酸ナトリウム Sodium nitrate :

刺激性あり ウサギ

(OECD 試験ガイドライン 405)

リン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium dihydrogen phosphate

monohydrate :

僅かな刺激 ウサギ

(IUCLID)

プロピオン酸ナトリウム

Sodium propionate :

強い眼刺激

(OECD 試験ガイドライン 492)

硫酸ナトリウム Sodium sulfate :

僅かな刺激 ウサギ -24h

ナトリウムジシアノアミド

Sodium dicyanamide :

強い眼刺激

(OECD 試験ガイドライン 492)

テトラフルオロホウ酸ナトリウム

Sodium tetrafluoroborate :

重篤な眼の損傷

(OECD 試験ガイドライン 492)

安息香酸ナトリウム Sodium benzoate :

刺激性あり ウサギ

(OECD 試験ガイドライン 405)

サリチル酸ナトリウム Sodium salicylate :

眼に刺激性 ウサギ -24h

(OECD 試験ガイドライン 405)

1-ナフタレン酢酸ナトリウム

Sodium 1-naphthalenacetate :

重篤な眼の損傷 ウサギ

(OECD 試験ガイドライン 405)

ピルビン酸ナトリウム Sodium pyruvate :

強い眼刺激 - 6 h

(OECD 試験ガイドライン 492)

ペンタン酸ナトリウム

**Sodium pentanoate (Sodium
valerate) :**

眼に対して刺激性あり

オクタン酸ナトリウム Sodium octanoate :

強い眼刺激

炭酸水素ナトリウム

**Sodium bicarbonate (Sodium
hydrogen carbonate) :**

僅かな刺激 ウサギ (US-EPA)

炭酸ナトリウム

**Sodium carbonate (Disodium
carbonate) :**

眼への刺激 ウサギ (US-EPA)

リン酸 3 ナトリウム 12 水和物

**Sodium phosphate tribasic
dodecahydrate :**

眼への刺激

D-マンデル酸 D-mandelic acid :

重篤な眼の損傷 ウサギ -24h (OECD 試験ガイドライン 405)

ジフェニル酢酸 Diphenylacetic acid :

眼への刺激 ウサギ-24h

シリコンオイル Silicone oil 5cSt :

軽度の眼刺激 ウサギ-24h (RTECS)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚感作性

: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

呼吸器感作性

: 利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品 :

備考

: データなし。

成分:

ナトリウムジシアノアミド

Sodium dicyanamide :

皮膚に触れると感作を起すことがある。

イソフタル酸 Isophthalic acid :

皮膚を過敏化させない。モルモット

(OECD 試験ガイドライン 406)

ピルビン酸ナトリウム Sodium pyruvate :

局所リンパ節増殖試験 (LLNA) - マウス

生殖細胞変異原性

: 遺伝性疾患のおそれの疑い。

製品 :

備考

: データなし。

成分:

データなし。

発がん性

IARC

: 0.1%以上でヒト発がん性物質の可能性がある。または、ヒト発がん物質であるとして確認されている物ではない。

酢酸ナトリウム 3 水和物 Sodium acetate trihydrate :

ギ酸ナトリウム Sodium formate :

硝酸ナトリウム Sodium nitrate :

リン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium dihydrogen phosphate monohydrate :

メタンスルホン酸ナトリウム Sodium methanesulfonate :

トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム Sodium triflate :

2-フェニルプロピオン酸ナトリウム

Sodium 2-phenylpropionate :

ヘキサノ酸ナトリウム Sodium hexanoate :

OSHA

: 利用可能な情報に基づく限り分類できない。

NTP

: 利用可能な情報に基づく限り分類できない。

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品 :

備考

: データなし。

成分:

サリチル酸ナトリウム Sodium salicylate :

胎児への悪影響のおそれ。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

呼吸器への刺激のおそれ。

製品 :

備考

: データなし。

成分:

硝酸ナトリウム Sodium nitrate :

急性毒性（経口）粘膜に刺激、吐き気、嘔吐、
下痢

メタンスルホン酸ナトリウム

Sodium methanesulfonate :

吸入 - 呼吸器への刺激のおそれ。

トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム

Sodium triflate :

呼吸器への刺激のおそれ。

ベンゼンスルホン酸ナトリウム

Sodium benzenesulfonate :

吸入 - 呼吸器への刺激のおそれ。

ニコチン酸ナトリウム Sodium nicotinate :

吸入 - 呼吸器への刺激のおそれ。

2-エチルヘキサン酸ナトリウム

Sodium 2-ethylhexanoate :

吸入 - 呼吸器への刺激のおそれ。

マレイン酸 2 ナトリウム

Disodium maleate :

呼吸器への刺激のおそれ

-呼吸器系

リン酸 3 ナトリウム 12 水和物

Sodium phosphate tribasic

dodecahydrate :

呼吸器への刺激のおそれ

4-アミノサリチル酸ナトリウム 2 水和物

Sodium 4-aminosalicylate dihydrate :

呼吸器への刺激のおそれ

-呼吸器系

L-マンデル酸 L-mandelic acid :

吸入 - 呼吸器への刺激のおそれ。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品：

備考 : データなし。

成分:

ヨウ化ナトリウム Sodium iodide :

長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障 甲状腺
害。

吸引性呼吸器有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品：

備考 : データなし。

成分:

データなし。

12. 環境影響情報**生態毒性****製品:**

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

成分:

酒石酸カリウムナトリウム 4 水和物

Potassium sodium tartrate

tetrahydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >998mg/L-72h

チオシアン酸カリウム

Potassium thiocyanate :

魚毒性	: LC50:Oncorhynchus mykiss: 65mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: 3.56mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >234.3mg/L-72h

酢酸ナトリウム 3水和物

Sodium acetate trihydrate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna Straus: >919mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Skeletonema costatum: >1,000mg/L-72h

臭化ナトリウム Sodium bromide :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >=1,000mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Skeletonema costatum: >440mg/L-72h

塩化ナトリウム Sodium chloride :

魚毒性	: LC50:Lepomis macrochirus: 5,840mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: 874mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Nitzschia sp.: 2,430mg/L-120h

クエン酸 3ナトリウム 2水和物

tri-Sodium citrate dihydrate :

魚毒性	: LC50:Poecilia reticulata: 18,000-32,000mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: 5,600-10,000mg/L-48h
藻類に対する毒性	: データなし。

ギ酸ナトリウム Sodium formate :

魚毒性	: LC50:Oncorhynchus mykiss: >1,000mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >1,000mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: 570mg/L-72h

ヨウ化ナトリウム Sodium iodide :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >0.17mg/L-48h
藻類に対する毒性	: データなし。

マロン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium malonate dibasic

monohydrate	: データなし。
	: データなし。
	: データなし。

硝酸ナトリウム Sodium nitrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >3,581mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:珪藻: >1,700mg/L-10days

リン酸 2 ナトリウム 1 水和物

**di-Sodium hydrogen phosphate
dihydrate :**

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

リン酸ナトリウム 1 水和物

**Sodium dihydrogen phosphate
monohydrate :**

魚毒性	: LC50:Leuciscus idus: 2,400mg/L -48h
	: データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性

プロピオン酸ナトリウム

Sodium propionate :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h

藻類に対する毒性 : ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >80.6mg/L-72h

硫酸ナトリウム Sodium sulfate :

魚毒性 : LC50:Pimephales promelas: 7,960mg/L -96h

甲殻類毒性 : EC50:Daphnia magna: 1,766mg/L-48h

藻類に対する毒性 : ErC50:Nitzschia sp.: 1,900mg/L-120h

酒石酸 2 ナトリウム

di-Sodium tartrate :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h

藻類に対する毒性 : ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >100mg/L-72h

L-グルタミン酸 1 ナトリウム塩水和物

L-Glutamic acid monosodium salt

hydrate :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

ナトリウムジシアノアミド

Sodium dicyanamide :

魚毒性 : LC50:Danio rerio: 400mg/L -96h

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

テトラフルオロホウ酸ナトリウム

Sodium tetrafluoroborate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: 100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Raphidocelis subcapitata:>100mg/L -72h

ヘキサフルオロリン酸カリウム

Potassium hexafluorophosphate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

テトラフェニルホウ酸ナトリウム

Sodium tetraphenylborate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

メタンスルホン酸ナトリウム

Sodium methanesulfonate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム

Sodium triflate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

2-ヒドロキシメタンスルホン酸ナトリウム

Sodium isethionate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >570mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Desmodesmus subspicatus: >100mg/L-72h

(±)-10-カンファースルホン酸ナトリウム

Sodium camphorsulfonate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

ベンゼンスルホン酸ナトリウム

Sodium benzenesulfonate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: 2,840mg/L-4.2day
藻類に対する毒性	: データなし。

3-ニトロベンゼンスルホン酸ナトリウム

Sodium 3-nitrobenzenesulfonate :

魚毒性	: LC50:Leuciscus idus: >500mg/L -48h
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: ErC50:Desmodesmus subspicatus: >500mg/L-72h

4-トルエンスルホン酸ナトリウム

Sodium p-toluenesulfonate :

魚毒性	: LC50:Oncorhynchus mykiss: >1,000mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >1,000mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >230mg/L-72h

1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム

Sodium 1-naphthalensulfonate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

2-ナフタレンスルホン酸ナトリウム

Sodium 2-naphthalenesulfonate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

2,6-ナフタレンスルホン酸 2 ナトリウム

Disodium 2,6-naphthalenedisulfonate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

安息香酸ナトリウム Sodium benzoate :

魚毒性	
甲殻類毒性	: LC50:Pimephales promelas: 484mg/L -96h
藻類に対する毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
	: ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >100mg/L-72h

サリチル酸ナトリウム Sodium salicylate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Chlorella vulgaris: 48.29mg/L-72h

メタ-サリチル酸ナトリウム

Sodium meta-hydroxybenzoate :

魚毒性	: データなし。
-----	----------

甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

ニコチン酸ナトリウム Sodium nicotinate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

フタル酸水素カリウム

Potassium hydrogen phthalate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: ErC50:Desmodesmus subspicatus: 329.5mg/L-72h

イソフタル酸 Isophthalic acid :

魚毒性	: LC50:Leuciscus idus melanotus: >907mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >952mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Desmodesmus subspicatus: >1,000mg/L-96h

テレフタル酸 2 ナトリウム

Disodium terephthalate :

魚毒性	: LC50:Oryzias latipes: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Selenastrum capricornutum: >1,000mg/L-7days

4,4'-メチレンビス (3-ヒドロキシ-2-ナフタレン酸) 2 ナトリウム

Disodium pamoate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

トリフルオロ酢酸ナトリウム

Sodium trifluoroacetate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: ErC50:Selenastrum capricornutum: 7.7mg/L-72h

2-フェニルプロピオン酸ナトリウム

Sodium 2-phenylpropionate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

DL-マンデル酸ナトリウム

Sodium DL-mandelate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

1-ナフタレン酢酸ナトリウム

Sodium 1-naphthalenacetate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

馬尿酸ナトリウム水和物

Sodium hippurate hydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

DL-乳酸ナトリウム溶液

Sodium DL-lactate solution :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

L-乳酸ナトリウム水溶液

L-lactic acid, sodium salt in water :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

ピルビン酸ナトリウム Sodium pyruvate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Raphidocelis subcapitata: >3.02mg/L-72h

ペンタン酸ナトリウム

Sodium pentanoate (Sodium valerate) :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

ヘキサン酸ナトリウム Sodium hexanoate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: 1,600mg/L-48h
藻類に対する毒性	: データなし。

2-エチルヘキサン酸ナトリウム

Sodium 2-ethylhexanoate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

グルコン酸カリウム Potassium gluconate :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

オクタン酸ナトリウム Sodium octanoate :

魚毒性 : LC50:Lepomis macrochirus: 22mg/L -96h

甲殻類毒性 : EC50:Daphnia magna: >21mg/L-48h

藻類に対する毒性 : ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: 43.73mg/L-72h

炭酸水素ナトリウム

Sodium bicarbonate (Sodium hydrogen carbonate) :

魚毒性 : LC50:Lepomis macrochirus: 7,100mg/L -96h

甲殻類毒性 : EC50:Daphnia magna: 3,100mg/L-48h

藻類に対する毒性 : データなし。

炭酸ナトリウム

Sodium carbonate (Disodium carbonate) :

魚毒性 : LC50:Lepomis macrochirus: 300mg/L -96h

甲殻類毒性 : EC50:Ceriodaphnia: 220-227mg/L-48h

藻類に対する毒性 : データなし。

シュウ酸ナトリウム Sodium oxalate :

魚毒性 : LC50:Danio rerio: 630mg/L -96h

甲殻類毒性 : EC50:Daphnia magna: 397.98mg/L-48h

藻類に対する毒性 : データなし。

コハク酸 2 ナトリウム

Disodium succinate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: ErC50:Chlorella vulgaris: 100.99mg/L-96h

DL-リンゴ酸 2 ナトリウム

Disodium DL-malate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

フマル酸 2 ナトリウム

Disodium fumarate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

マレイン酸 2 ナトリウム

Disodium maleate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

L-(-)-リンゴ酸ナトリウム

L-(-)-Malic acid disodium salt :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物

Potassium antimony(III) tartrate

hydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: 5mg/L-48h
藻類に対する毒性	: データなし。

アジピン酸 2 ナトリウム Disodium adipate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

D-サッカリン酸カリウム

Potassium D-saccharate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

DL-サッカリン酸カリウムヘミ水和物

Potassium DL-aspartate

hemihydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

L-アスパラギン酸ナトリウム 1 水和物

Sodium L-aspartate monohydrate :

魚毒性	: LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: データなし。

ジエチルチオカルバミン酸ナトリウム

Sodium diethyldithiocarbamate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

クエン酸 2 ナトリウムセスキ水和物

Sodium citrate dibasic sesquihydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

リン酸 3 ナトリウム 12 水和物

Sodium phosphate tribasic dodecahydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

4-アミノサリチル酸ナトリウム 2 水和物

Sodium 4-aminosalicylate dihydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。

D-マンデル酸 D-mandelic acid :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: EC50:Daphnia magna: >100mg/L-48h
藻類に対する毒性	: データなし。

L-マンデル酸 L-mandelic acid :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

ジフェニル酢酸 Diphenylacetic acid :

魚毒性 : LC50:Danio rerio: >100mg/L -96h

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : ErC50:Chlorella vulgaris: >200mg/L-96h

N-アセチルグリシン

N-acetyl glycinic acid :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

N-アセチル-L-グルタミン酸

N-acetylglutamic acid :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

(+)-O,O'-ジベンゾイル-D-酒石酸

(+)-O,O'-dibenzoyl-D-tartaric acid :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

2-オキソ酪酸ナトリウム

Sodium pyrrolidone carboxylate :

魚毒性 : データなし。

甲殻類毒性 : データなし。

藻類に対する毒性 : データなし。

DL-酒石酸カリウムナトリウム 4 水和物

Potassium sodium DL-tartrate

tetrahydrate :

魚毒性	: データなし。
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: ErC50:Pseudokirchneriella subcapitata: >998mg/L-72h

シリコンオイル Silicone oil 5cSt :

魚毒性	
甲殻類毒性	: データなし。
藻類に対する毒性	: データなし。
	: データなし。

13. 有害性情報

廃棄方法

残余廃棄物	: 本製品を排水溝、水路、地面に流さない。 認可された廃棄物処理業者へ委託する。 地域および国の規制を遵守して、危険有害廃棄物として廃棄する。
-------	---

汚染容器及び包装	: 製品入り容器と同様に処分する。 空の容器を再使用しない。
----------	-----------------------------------

14. 輸送上の注意

	陸上輸送 (ADR/RID)	航空輸送 (IATA-DGR)	海上輸送 (IMDG-Code)
国連番号	: 3082	: 3082	: 3082
国連分類 (Class)	: 9	: 9	: 9
容器等級 (Packing group)	: II	: II	: II
分類 (日本語名)	環境有害物質 (液体)	環境有害物質 (液体)	環境有害物質 (液体)
海洋汚染物質(該当・非該当)(Marine pollutant)			: 該当

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質(該当・非該当)

供給された状態の製品には不適用。

15. 国内適用法令

消防法	: 酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物 (Potassium antimony(III) tartrate hydrate) CAS 10034-82-9 (消防活動阻害物質 貯蔵等の届出を要する物質:アンチモン化合物)
毒物及び劇物取締法	: 酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物 (Potassium antimony(III) tartrate hydrate) CAS 10034-82-9 (指定令第2条7 アンチモン化合物)
労働安全衛生法	: ヨウ化ナトリウム (Sodium iodide) 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2 施行令第18条) CAS 7681-82-5 (別表第9 606) 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第57条の2 施行令第18条) テトラフルオロホウ酸ナトリウム (Sodium tetrafluoroborate) CAS 13755-29-8 (別表第9 487) 3-ニトロベンゼンスルホン酸ナトリウム (Sodium 3-nitrobenzenesulfonate) CAS 127-68-4 (別表第9 428) シュウ酸ナトリウム (Sodium oxalate) CAS 62-76-0 (別表第9 304 (シュウ酸として)) 酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物 (Potassium antimony(III) tartrate hydrate) CAS 10034-82-9 (別表第9 38)
化学物質管理促進法	: テトラフルオロホウ酸ナトリウム (Sodium tetrafluoroborate) CAS 13755-29-8 (405) テトラフェニルホウ酸ナトリウム (Sodium tetraphenylborate) CAS 143-66-8 (405) 酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物 (Potassium antimony(III) tartrate hydrate) CAS 10034-82-9 (31)
特定化学物質障害予防規則	: 非該当
有機溶剤中毒予防規則	: 非該当
アルコール事業法	: 非該当
麻薬向精神薬原料	: 非該当
がん原性に関わる指針対象物質	: 非該当
強い変異原性が認められた化学物質	: 非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	: ヨウ化ナトリウム (Sodium iodide) CAS 7681-82-5 (3077/9/Ⅲ 有害性物質)

硝酸ナトリウム (Sodium nitrate)
 CAS 7631-99-4 (UN1498/5.1/Ⅲ 酸化性物質)
 テトラフルオロホウ酸ナトリウム (Sodium tetrafluoroborate)
 CAS 13755-29-8 (UN3260/8/Ⅱ 腐食性物質)
 ヘキサフルオロリン酸カリウム (Potassium hexafluorophosphate)
 CAS 13755-29-8 (UN3260/8/Ⅱ 腐食性物質)
 テトラフェニルホウ酸ナトリウム (Sodium tetraphenylborate)
 CAS 143-66-8 (UN2811/6.1/Ⅲ 毒物)
 トリフルオロ酢酸ナトリウム (Sodium trifluoroacetate)
 CAS 2923-18-4 (UN3077/9/Ⅲ 有害性物質)
 2-フェニルプロピオン酸ナトリウム (Sodium 2-phenylpropionate)
 CAS 492-37-5 (UN3265/8/Ⅱ 腐食性物質)
 酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物
 (Potassium antimony(III) tartrate hydrate)
 CAS 10034-82-9 (UN1551/6.1/Ⅲ 毒物)
 ジエチルチオカルバミン酸ナトリウム (Sodium diethyldithiocarbamate)
 CAS 20624-25-3 (UN3077/9/Ⅲ 有害性物質)
 : ヨウ化ナトリウム (Sodium iodide)
 CAS 7681-82-5 (3077/9/Ⅲ 有害性物質)
 硝酸ナトリウム (Sodium nitrate)
 CAS 7631-99-4 (UN1498/5.1/Ⅲ 酸化性物質)
 テトラフルオロホウ酸ナトリウム (Sodium tetrafluoroborate)
 CAS 13755-29-8 (UN3260/8/Ⅱ 腐食性物質)
 ヘキサフルオロリン酸カリウム (Potassium hexafluorophosphate)
 CAS 13755-29-8 (UN3260/8/Ⅱ 腐食性物質)
 テトラフェニルホウ酸ナトリウム (Sodium tetraphenylborate)
 CAS 143-66-8 (UN2811/6.1/Ⅲ 毒物)
 トリフルオロ酢酸ナトリウム (Sodium trifluoroacetate)
 CAS 2923-18-4 (UN3077/9/Ⅲ 有害性物質)
 2-フェニルプロピオン酸ナトリウム (Sodium 2-phenylpropionate)
 CAS 492-37-5 (UN3265/8/Ⅱ 腐食性物質)
 酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物
 (Potassium antimony(III) tartrate hydrate)
 CAS 10034-82-9 (UN1551/6.1/Ⅲ 毒物)
 ジエチルチオカルバミン酸ナトリウム (Sodium diethyldithiocarbamate)
 CAS 20624-25-3 (UN3077/9/Ⅲ 有害性物質)

航空法

水質汚濁防止法

: テトラフルオロホウ酸ナトリウム (Sodium tetrafluoroborate)
CAS 13755-29-8 (2-24 ホウ素化合物)
ヘキサフルオロリン酸カリウム (Potassium hexafluorophosphate)
CAS 13755-29-8 (2-25 フッ素化合物)
テトラフェニルホウ酸ナトリウム (Sodium tetraphenylborate)
CAS 143-66-8 (2-24 ホウ素化合物)
酒石酸アンチモン(Ⅲ)カリウム水和物
(Potassium antimony(III) tartrate hydrate)
CAS 10034-82-9 (3-47 アンチモン化合物)
トリフルオロメタンスルホン酸ナトリウム (Sodium triflate)
CAS 2926-30-9 (2-25 フッ素化合物)
トリフルオロ酢酸ナトリウム (Sodium trifluoroacetate)
CAS 2923-18-4 (2-25 フッ素化合物)

輸出貿易管理法

: 非該当

16. その他の情報

引用、参考情報等：

ASTM - 米国材料試験協会;
NITE- 製品評価技術基盤機構(日本);
ISHL - 労働安全衛生法 (日本);
RTECS- Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
中央労働災害防止協会- GHS モデル SDS 情報
IARC - 国際がん研究機関;
IATA - 国際航空運送協会;
IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則;
ICAO - 国際民間航空機関;
IMDG - 国際海上危険物規程;
IMO - 国際海事機関;
ISO - 国際標準化機構;
MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約;
OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局;
PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質);
REACH - 化学物質の登録、評価認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006;
UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告;
TSCA - 有害物質規制法(米国);

リファレンス・データ情報源

sigma-aldrich.com

fishersci.co.uk

anatrace.com

責任の限定について

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。

また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。