

安全データシート

According to JIS Z 7253:2019

改訂日 2021-2-15

版 1.02

1. 化学品及び会社情報

製品名	揮発性有機化合物25種混合標準液(メタノール溶液)
製品コード	225-02351

製造者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 Tel: 06-6203-3741 Fax: 06-6201-5964
供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途及び使用上の制限	試験研究用

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物質又は混合物の分類

引火性液体

区分2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

区分2A

発がん性

区分1A

生殖毒性

区分1B

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

区分1, 区分3

区分1 中枢神経系, 視覚器, 全身毒性

区分3 気道刺激性, 麻酔作用

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

区分1

区分1 中枢神経系, 視覚器

水生環境有害性 短期(急性)

区分3

水生環境有害性 長期(慢性)

区分3

オゾン

区分1

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H225 - 引火性の高い液体及び蒸気

H319 - 強い眼刺激

H350 - 発がんのおそれ

H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

H335 - 呼吸器への刺激のおそれ

H336 - 眠気やめまいのおそれ

H402 - 水生生物に有害

H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害

H420 - オゾン層を破壊し、健康及び環境に有害

H370 - 臓器の障害: 中枢神経系, 視覚器, 全身毒性

H372 - 長期にわたる, 又は反復暴露による臓器の障害: 中枢神経系, 視覚器

注意書き(安全対策)

- ・使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・すべての安全予防措置を読み、理解するまでは取り扱わないこと。
- ・個人用保護具を着用すること。
- ・取扱い後には顔や手など、ばく露した皮膚を洗う。
- ・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- ・この製品の使用時には飲食、喫煙は禁止。
- ・室外もしくはよく換気された場所でのみ使用すること。
- ・環境に放出しないこと。
- ・熱、火花、裸火、熱い面から離して保管すること-禁煙。
- ・容器は密閉して保管。
- ・容器を接地すること/アースをとること
- ・耐爆電気/換気/照明/機器を使用すること。
- ・火花の出ない道具のみ使用すること。
- ・静電放電に対し、予防措置を講ずること。
- ・冷所保存

注意書き一(応急措置)

- ・ばく露した場合、医師に連絡してください。
- ・眼に入った場合、数分間目を閉じて洗浄する。もしコンタクトを装着していて、容易に取り外せるなら、取り外す。その後も洗浄を続ける。
- ・眼の刺激が続く場合、医師の治療を受けること。
- ・皮膚または髪に付着した場合、汚染されたすべての衣服をすぐに脱ぎ、水やシャワーで皮膚を洗うこと。
- ・吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸が楽な姿勢で休憩させる。
- ・体調がすぐれない場合、毒物管理センター、医師に連絡すること。
- ・火災の場合:消火には、二酸化炭素、粉末消火剤、フォームを使用する。

注意書き(保管)

- ・施錠して保管。
- ・容器をしっかり閉め、よく換気された場所で保管。

注意書き(廃棄)

- ・内容物および容器は承認された廃棄物処理場に廃棄すること。
- ・製造者、供給者による回収/リサイクル情報を参照すること

その他

ほかの危険有害性

情報なし

3. 組成及び成分情報

純物質もしくは混合物

混合物

化学名	重量パーセント	分子量	化審法官報公示番号	安衛法官報公示番号	CAS登録番号
メタノール	97.5	32.04	2-201	公表	67-56-1
クロロホルム	0.1	119.38	(2)-37	公表	67-66-3
ベンゼン	0.1	78.11	(3)-1	公表	71-43-2
1,1,1-トリクロロエタン	0.1	133.40	(2)-55	公表	71-55-6
ジクロロメタン	0.1	84.93	(2)-36	公表	75-09-2
プロモホルム	0.1	252.73	(2)-40	公表	75-25-2
プロモジクロロメタン	0.1	163.83	N/A	N/A	75-27-4
1,1-ジクロロエチレン	0.1	96.94	(2)-103	公表	75-35-4
1,2-ジクロロプロパン	0.1	112.99	(2)-81	公表	78-87-5
1,1,2-トリクロロエタン	0.1	133.40	(2)-55	公表	79-00-5
トリクロロエチレン	0.1	131.39	2-105	公表	79-01-6
o-キシレン	0.1	106.17	(3)-60,(3)-3	4-(1)-39	95-47-6
cis-1,3-ジクロロプロペン	0.1	110.97	(2)-125	2-(13)-29	10061-01-5
trans-1,3-ジクロロプロペン	0.1	110.97	(2)-125	2-(13)-29	10061-02-6
p-キシレン	0.1	106.17	(3)-60,(3)-3	4-(1)-39	106-42-3
p-ジクロロベンゼン	0.1	147.00	(3)-41	公表	106-46-7
1,2-ジクロロエタン	0.1	98.96	(2)-54	2-(13)-23	107-06-2
m-キシレン	0.1	106.16	(3)-60,(3)-3	4-(1)-39	108-38-3
トルエン	0.1	92.14	3-2,3-60	N/A	108-88-3
1,4-ジオキサン	0.1	88.11	(5)-839	公表	123-91-1

クロロジブロモメタン	0.1	208.27	N/A	N/A	124-48-1
テトラクロロエチレン	0.1	165.83	(2)-114	公表	127-18-4
cis-1,2-ジクロロエチレン	0.1	96.94	(2)-103	公表	156-59-2
trans-1,2-ジクロロエチレン	0.1	96.94	(2)-103	公表	156-60-5
t-ブチルメチルエーテル	0.1	88.15	(2)-3220	2-(12)-134, (2)-133	1634-04-4
四塩化炭素	0.1	153.82	(2)-38	2-(13)-47	56-23-5

不純物または安定化添加剤 非該当

4. 応急措置

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移すこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

すぐに石鹼と大量の水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

眼に入った場合

眼に入った場合、数分間目を閉じて洗浄する。もしコンタクトを装着していて、容易に取り外せるなら、取り外す。その後も洗浄を続ける。直ちに医師の手当てを受ける必要がある。

飲み込んだ場合

口をすすぐ。意識のない人の口には何も与えないこと。ただちに医師もしくは毒物管理センターに連絡すること。医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと。

応急処置をする者の保護に必要な注意事項

個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

水スプレー(水噴霧)、二酸化炭素(CO₂)、泡、粉末消火剤、砂

使ってはならない消火剤

利用可能な情報はない

火災時の特有の危険有害性

熱分解は刺激性で有毒なガスと蒸気を放出することがある。蒸気は空気と爆発的混合物を形成することがある。

特有の消火方法

利用可能な情報はない

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

個人用保護具を着用すること。消防士は自給式呼吸器および消火装備を着用する必要がある。

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

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、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。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。

環境に対する注意事項

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

回収、中和

利用可能な情報はない

二次災害の防止策

環境規制に従って汚染された物体および場所をよく洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い**技術的対策**

火気厳禁。高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。アンプル開口時には保護眼鏡及び保護手袋を着用し注意して切断する。(切断方法はラベル確認のこと。) 局所排気装置を使用すること。

注意事項

容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。使用後は容器を密閉する。取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。指定された場所以外では飲食、喫煙してはならない。休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

安全取扱注意事項

静電気放電(有機物の蒸気を引火させうる)を避けるために必要な措置をとる。個人用保護具を着用すること。皮膚、眼、衣服との接触を避ける。

保管**安全な保管条件****保管条件**

容器は遮光し、冷蔵庫(2~10℃)に密閉して保管する。不活性ガスを封入して保管すること。施錠して保管。

安全な容器包装材料

アンプル

混触禁止物質

強酸化剤

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する

ばく露限界

化学名	日本産業衛生学会	管理濃度 作業環境評価基準	米国産業衛生専門家会議 (ACGIH)
メタノール 67-56-1	200ppm(260mg/m ³)	200ppm	TWA 200ppm(260mg/m ³) STEL 250ppm
クロロホルム 67-66-3	TWA: 3 ppm OEL TWA: 14.7 mg/m ³ OEL Skin ISHL/ACL: 3 ppm	ISHL/ACL: 3 ppm	TWA: 10 ppm
ベンゼン 71-43-2	Skin ISHL/ACL: 1 ppm	ISHL/ACL: 1 ppm	STEL: 2.5 ppm TWA: 0.5 ppm Skin
1,1,1-トリクロロエタン 71-55-6	TWA: 200 ppm OEL TWA: 1100 mg/m ³ OEL ISHL/ACL: 200 ppm	ISHL/ACL: 200 ppm	STEL: 450 ppm TWA: 350 ppm
ジクロロメタン 75-09-2	50ppm,170mg/m ³	ISHL/ACL: 50 ppm	TWA: 50 ppm
プロモホルム 75-25-2	TWA: 1 ppm OEL TWA: 10.3 mg/m ³ OEL	N/A	TWA: 0.5 ppm
1,1-ジクロロエチレン 75-35-4	N/A	N/A	TWA: 5 ppm
1,2-ジクロロプロパン 78-87-5	TWA: 1 ppm OEL TWA: 4.6 mg/m ³ OEL ISHL/ACL: 1 ppm	ISHL/ACL: 1 ppm	TWA: 10 ppm
1,1,2-トリクロロエタン 79-00-5	TWA: 10 ppm OEL TWA: 55 mg/m ³ OEL Skin	N/A	TWA: 10 ppm Skin
トリクロロエチレン 79-01-6	25ppm, 135mg/m ³	ISHL/ACL: 10 ppm	STEL: 25 ppm TWA: 10 ppm
o-キシレン 95-47-6	50 ppm(217 mg/m ³)	ISHL/ACL: 50 ppm	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm
trans-1,3-ジクロロプロペン 10061-02-6	N/A	N/A	TWA 1ppm(skin) 4.5mg/m ³
p-キシレン 106-42-3	TWA: 50 ppm OEL TWA: 217 mg/m ³ OEL ISHL/ACL: 50 ppm	ISHL/ACL: 50 ppm	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm
p-ジクロロベンゼン 106-46-7	TWA: 10 ppm OEL TWA: 60 mg/m ³ OEL	N/A	TWA: 10 ppm
1,2-ジクロロエタン	TWA: 10 ppm OEL	ISHL/ACL: 10 ppm	TWA: 10 ppm

107-06-2	TWA: 40 mg/m ³ OEL ISHL/ACL: 10 ppm		
m-キシレン 108-38-3	TWA: 50 ppm OEL TWA: 217 mg/m ³ OEL ISHL/ACL: 50 ppm	ISHL/ACL: 50 ppm	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm
トルエン 108-88-3	50ppm, 188 mg/m ³ ; 経皮吸収 percutaneous absorption	ISHL/ACL: 20 ppm	TWA: 20 ppm
1,4-ジオキサン 123-91-1	10ppm(36mg/m ³)	ISHL/ACL: 10 ppm	TWA: 20 ppm Skin
テトラクロロエチレン 127-18-4	TWA: OEL Skin ISHL/ACL: 25 ppm	ISHL/ACL: 25 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 25 ppm
cis-1,2-ジクロロエチレン 156-59-2	ISHL/ACL: 150 ppm	ISHL/ACL: 150 ppm	TWA: 200 ppm
trans-1,2-ジクロロエチレン 156-60-5	ISHL/ACL: 150 ppm	ISHL/ACL: 150 ppm	TWA: 200 ppm
t-ブチルメチルエーテル 1634-04-4	N/A	N/A	TWA: 50 ppm
四塩化炭素 56-23-5	TWA: 5 ppm OEL TWA: 31 mg/m ³ OEL Skin ISHL/ACL: 5 ppm	ISHL/ACL: 5 ppm	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm Skin

保護具

呼吸器用保護具

有機ガス用防毒マスク

手の保護具

不浸透性保護手袋

眼の保護具

側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡)

皮膚及び身体への保護具

長袖作業衣

適切な衛生対策

産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

9. 物理的及び化学的性質**物理状態**

色

無色

濁度

澄明

性状

液体

臭い

特異臭

融点/凝固点

データなし

沸点又は初留点及び沸騰範囲

65 °C

可燃性

引火性の高い液体や蒸気

蒸発速度

データなし

燃焼性(固体、ガス)

データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界

上限:

36.5%

下限:

6%

引火点

11 °C / 52 °F

自然発火点

464 °C / 867 °F

分解温度

データなし

pH

データなし

粘度(粘性率)

データなし

動粘性率

データなし

溶解度

水または有機溶媒: 混和する。

n-オクタノール水分配係数

データなし

蒸気圧

データなし

密度及び/又は相対密度

0.79

相対ガス密度

データなし

粒子特性

データなし

10. 安定性及び反応性**安定性**

反応性 データなし
 化学的安定性 光により変質するおそれがある。
 危険有害反応可能性
 通常処理ではなし。
 避けるべき条件
 高温と直射日光、熱、炎、火花、静電気、スパーク
 混触危険物質
 強酸化剤
 危険有害な分解生成物
 一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO₂)、ハロゲン化物

11. 有害性情報

急性毒性

化学名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
メタノール	1400 mg/kg (human)	15800 mg/kg (rabbit)	>22500 ppm (rat) 8 h (vapor)
クロロホルム	695 mg/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit)	9,636 ppm /4h (Rat)
ベンゼン	810 mg/kg (rat)	>8,200 mg/kg (rabbit)	14000 ppm (rat)
1,1,1-トリクロロエタン	10300 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	13000 ppm (Rat) 6 h
ジクロロメタン	2,280 mg/kg (Rat)	N/A	18,371 ppm (Rat) 4 h
ブロモホルム	933 mg/kg (Rat)	N/A	N/A
ブロモジクロロメタン	430 mg/kg (Rat)	N/A	N/A
1,1-ジクロロエチレン	1500 mg/kg (Rat) 200 mg/kg (Rat)	N/A	1.66 mg/L (Rat) 4 h 6350 ppm (Rat) 4 h
1,2-ジクロロプロパン	1,900 mg/kg (Rat)	10,115 mg/kg (Rabbit)	14 mg/L 10h(Rat)
1,1,2-トリクロロエタン	837 mg/kg (Rat)	5,380 mg/kg(Rabbit)	2000 ppm (Rat) 4 h
トリクロロエチレン	4920 mg/kg (Rat) 4290 mg/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit) 29000 mg/kg (Rabbit)	26 mg/L (Rat) 4 h
o-キシレン	3608 mg/kg (Rat)	14100 mg/kg (Rabbit)	4330 ppm (Rat) 6 h
trans-1,3-ジクロロプロペン	470mg/kg(Rat)	775mg/kg(Rat)	1000ppm/2h(Rat)
p-キシレン	4029 mg/kg (Rat)	N/A	4550 ppm (Rat) 4 h 4740 ppm (Rat) 4 h
p-ジクロロベンゼン	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	>5.07 mg/L 4h
1,2-ジクロロエタン	670 mg/kg(Rat)	2800 mg/kg(Rabbit)	1000 ppm(Rat) 4h
m-キシレン	5 g/kg (Rat)	12.18 g/kg (Rabbit) 14100 µL/kg (Rabbit)	5984 ppm (Rat) 6 h
トルエン	5000 mg/kg(Rat)	12000 mg/kg(Rat)	7460 ppm(Rat) 4 h(vapor)
1,4-ジオキサン	4200 mg/kg (rat)	2100 mg/kg (rat)	9158 ppm (rat) 4h
テトラクロロエチレン	2629 mg/kg (Rat)	N/A	27.8 mg/L (Rat) 4 h
trans-1,2-ジクロロエチレン	1,235 mg/kg (Rat)	1,000 mg/kg (Rabbit)	24,041 ppm (Rat) 4h
t-ブチルメチルエーテル	2963 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	23576 ppm (Rat) 4h
四塩化炭素	2350 mg/kg (rat)	15000 mg/kg (rabbit)	8000 ppm (rat) 4 h

化学名	急性毒性(経口)分類根拠	急性毒性(経皮)分類根拠	急性毒性(吸入-ガス)分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ブロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ブロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。

トルエン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。

化学名	急性毒性(吸入-蒸気)分類根拠	急性毒性(吸入-粉塵)分類根拠	急性毒性(吸入毒性-ミスト)分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
プロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。

皮膚腐食性/皮膚刺激性

化学名	皮膚腐食性/皮膚刺激性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。
プロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,3-ジクロロプロペン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

化学名	重篤な眼損傷性/刺激性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。

ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。
プロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,3-ジクロロプロペン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

化学名	呼吸器又は皮膚感作性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。
プロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,3-ジクロロプロペン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

生殖細胞変異原性

化学名	生殖細胞変異原性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。
プロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。

p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

発がん性

化学名	発がん性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
ブromホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ブromジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

化学名	NTP	IARC	米国産業衛生専門家会議(ACGIH)	日本産業衛生学会
クロロホルム 67-66-3	Reasonably Anticipated	Group 2A Group 2B Group 3	A3	Group 2B
ベンゼン 71-43-2	Known	Group 1	A1	Group 1
1,1,1-トリクロロエタン 71-55-6		Group 2A Group 3		
ジクロロメタン 75-09-2	Reasonably Anticipated	Group 2A	A3	Group 2A
ブromホルム 75-25-2		Group 3	A3	
ブromジクロロメタン 75-27-4	Reasonably Anticipated	Group 2B	-	Group 2B
1,1-ジクロロエチレン 75-35-4		Group 2B		Group 2B
1,2-ジクロロプロパン 78-87-5		Group 1 Group 2A		Group 1
1,1,2-トリクロロエタン 79-00-5	-	Group 3	A3	-
トリクロロエチレン 79-01-6	Known Reasonably Anticipated	Group 1 Group 3	A2	Group 1
o-キシレン 95-47-6	-	Group 3	-	-
trans-1,3-ジクロロプロペン	R(ヒト に対して発	グループ2B(ヒト	A3(動物発がん性物質)	「第2群B」人間に対しておそらく発が

10061-02-6	がん性がある)	に対して発がん性 がある可能性がある)		ん性があると考えら れる物質(証拠が比較 的十分でない物質)
p-キシレン 106-42-3	-	Group 3	-	-
p-ジクロロベンゼン 106-46-7	Reasonably Anticipated	Group 2A Group 2B	A3	Group 2B
1,2-ジクロロエタン 107-06-2	Reasonably Anticipated	Group 2A Group 2B	-	Group 2B
m-キシレン 108-38-3	-	Group 3	-	-
トルエン 108-88-3	-	Group 3	-	-
1,4-ジオキサン 123-91-1	Reasonably Anticipated	Group 2B	A3	Group 2B
テトラクロロエチレン 127-18-4	Reasonably Anticipated	Group 2A	A3	Group 2B
t-ブチルメチルエーテル 1634-04-4	-	Group 3	A3	-
四塩化炭素 56-23-5	Reasonably Anticipated	Group 2A Group 2B	A2	Group 2B

生殖毒性

化学名	生殖毒性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ブromoジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

化学名	特定標的臓器毒性(単回ばく露)分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
プロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ブromoジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,3-ジクロロプロペン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。

1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

化学名	特定標的臓器毒性(反復ばく露)分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
ブromホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ブromジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,3-ジクロロプロペン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

誤えん有害性

化学名	誤えん有害性分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
ブromホルム	NITEのGHS分類に基づく。
ブromジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。

12. 環境影響情報

生態毒性

化学名	藻類/水生植物	魚	甲殻類
クロロホルム	EC50 : <i>Chlamydomonas angulosa</i> 13.3 mg/L 72 h	LC50: <i>Lepomis macrochirus</i> 18 mg/L 96 h LC50: <i>Oncorhynchus mykiss</i> 18 mg/L 96 h LC50: <i>Poecilia reticulata</i> 300 mg/L 96 h LC50: <i>Pimephales promelas</i> 71 mg/L 96 h	EC50: <i>Daphnia magna</i> 29 mg/L 48 h
ベンゼン	EC50 : <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 29 mg/L 72 h	LC50 : <i>Oncorhynchus mykiss</i> 5.3 mg/L 96 h EC50 : <i>Fathead minnow</i> 0.8 mg/L 32 h	EC50 : <i>Daphnia magna</i> 8.76 - 15.6 mg/L 48 h
1,1,1-トリクロロエタン	EbC50: <i>Chlamydomonas</i> 0.536 mg/L 72 h	LC50: <i>Pimephales promelas</i> 35.2 - 50.7 mg/L 96 h	LC50: <i>Brine shrimp</i> 8000 ug/L 24 h
ジクロロメタン	N/A	NOEC(body weight) : <i>Fathead minnow</i> 82.5 mg/L 32 d	EC50: <i>Daphnia magna</i> 27 mg/L 48 h
プロモホルム	LC50: <i>Cyprinodon variegatus</i> 7100 µg/L 96h	N/A	LC50: <i>Americamysis bahia</i> 24.4 mg/L 96h
プロモジクロロメタン	EC50: <i>Chlorella pyrenoidosa</i> 1000mg/L, 96h	N/A	N/A
1,1-ジクロロエチレン	EbC50: <i>Chlamydomonas reinhardi</i> 9.12 mg/L EC10: <i>Scenedesmus quadricauda</i> 240 mg/L	LC50: <i>Pimephales promelas</i> 161 - 179 mg/L 96 h LC50: <i>Lepomis macrochirus</i> 57 - 91 mg/L 96 h LC50: <i>Pimephales promelas</i> 85 - 117 mg/L 96 h	LC50: <i>Daphnia magna</i> 62 - 110 mg/L 48 h LC50: <i>Daphnia magna</i> 9.0 - 14.0 mg/L 48 h
1,2-ジクロロプロパン	N/A	LC50: <i>Pimephales promelas</i> 119 - 135 mg/L 96 h LC50: <i>Lepomis macrochirus</i> 220 - 340 mg/L 96 h LC50: <i>Pimephales promelas</i> 127 mg/L 96 h	EC50: <i>Ceriodaphnia</i> 13600 µg/L 48 h
1,1,2-トリクロロエタン	EC50: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 51.4 mg/L 72h	LC50: <i>Pimephales promelas</i> 81.6 mg/L 96 h	EC50: <i>Daphnia magna</i> 18 mg/L 48 h
トリクロロエチレン	EC50: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 175 mg/L 96 h EC50: <i>Desmodesmus subspicatus</i> 450 mg/L 96 h	LC50: <i>Pimephales promelas</i> 31.4 - 71.8 mg/L 96 h LC50: <i>Lepomis macrochirus</i> 39 - 54 mg/L 96 h	EC50: <i>Daphnia magna</i> 2.2 mg/L 48 h
o-キシレン	ErC50 : <i>Scenedesmus sp.</i> 0.799 mg/L 72h	LC50 : <i>Oncorhynchus mykiss</i> 5.59 - 11.6 mg/L 96 h	EC50 : <i>Daphnia magna</i> 0.78 - 2.51 mg/L 48 h
p-キシレン	EC50: <i>Chlorella vulgaris</i> 105.1 mg/L 3 h EC50: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 3.2 mg/L 72 h static	LC50: <i>Pimephales promelas</i> 7.2 - 9.9 mg/L 96 h LC50: <i>Oncorhynchus mykiss</i> 2.6 mg/L 96 h LC50: <i>Poecilia reticulata</i> 8.8 mg/L 96 h	EC50: <i>Daphnia magna</i> 3.55 - 6.31 mg/L 48 h
p-ジクロロベンゼン	N/A	LC50: <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.05 - 1.2 mg/L 96 h LC50: <i>Pimephales promelas</i> 18 - 50 mg/L 96 h LC50: <i>Lepomis macrochirus</i> 3.9 - 4.8 mg/L 96 h LC50: <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.88 mg/L 96 h LC50: <i>Pimephales promelas</i>	EC50: <i>Daphnia magna</i> 0.7mg/L 48h

		4 mg/L 96 h	
1,2-ジクロロエタン	EC50:Desmodesmus subspicatus 166 mg/L 96 h static EC50:Pseudokirchneriella subcapitata 433 mg/L 96 h	LC50:Pimephales promelas 110 - 123 mg/L 96 h LC50:Lepomis macrochirus 230 - 710 mg/L 96 h LC50:Oncorhynchus mykiss 225 mg/L 96 h	LC50 : Artemia salina 12.8 mg/L 48 h
m-キシレン	EC50:Pseudokirchneriella subcapitata 4.9 mg/L 72 h static	LC50:Pimephales promelas 14.3 - 18 mg/L 96 h LC50:Poecilia reticulata 12.9 mg/L 96 h LC50:Oncorhynchus mykiss 8.4 mg/L 96 h	EC50:Daphnia magna 2.81 - 5.0 mg/L 48 h
トルエン	EC50:Pseudokirchneriella subcapitata 433 mg/L 96 h	LC50:Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L 96 h	EC50:Ceriodaphnia dubia 3.78 mg/L 48 h
1,4-ジオキサン	EC50:Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/L 72 h	LC50:Killifish > 100 mg/L 96 h	EC50:Daphnia magna > 1000 mg/L 48 h
テトラクロロエチレン	EC50:Pseudokirchneriella subcapitata 500 mg/L 96 h	LC50:Lepomis macrochirus 11.0 - 15.0 mg/L 96 h LC50:Pimephales promelas 12.4 - 14.4 mg/L 96 h LC50:Oncorhynchus mykiss 4.73 - 5.27 mg/L 96 h LC50:Pimephales promelas 8.6 - 13.5 mg/L 96 h	EC50:Daphnia magna 6.1 - 9.0 mg/L 48 h
trans-1,2-ジクロロエチレン	N/A	LC50:Lepomis macrochirus 135 mg/L 96 h	LC50: Daphnia magna 220 mg/L 48 h
t-ブチルメチルエーテル	EC50:Pseudokirchneriella subcapitata >110 mg/L 72 h	LC50:Oryzias latipes >120 mg/L 96h	NOEC:Daphnia magna 11 mg/L 21d
四塩化炭素	EC50:Pseudokirchneriella subcapitata 0.46 mg/L 72 h	LC50:Lepomis macrochirus 23 - 33 mg/L 96 h LC50:Pimephales promelas 36.3 - 47.3 mg/L 96 h LC50:Pimephales promelas 9.68 - 11.3 mg/L 96 h	EC50:Daphnia magna 28 mg/L 24 h EC50:Daphnia magna 29 mg/L 48 h

その他のデータ

化学名	水生環境有害性 短期(急性) 分類根拠	水生環境有害性 長期(慢性) 分類根拠
メタノール	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
クロロホルム	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,1-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
ブロモホルム	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
プロモジクロロメタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロプロパン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,1,2-トリクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
トリクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
o-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
p-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
p-ジクロロベンゼン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,2-ジクロロエタン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
m-キシレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
トルエン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
1,4-ジオキサン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
テトラクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
cis-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
trans-1,2-ジクロロエチレン	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
t-ブチルメチルエーテル	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。
四塩化炭素	NITEのGHS分類に基づく。	NITEのGHS分類に基づく。

残留性・分解性	利用可能な情報はない
生体蓄積性	利用可能な情報はない
土壌中の移動性	利用可能な情報はない
オゾン層への有害性	オゾン層破壊物質を含有する。
移動性	

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。

汚染容器及び包装

廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。

14. 輸送上の注意

ADR/RID(陸上)

国連番号	UN1230
品名	メタノール
国連分類	3
副次危険性	6.1
容器等級	II
海洋汚染物質	非該当

IMDG(海上)

国連番号	UN1230
品名	メタノール
国連分類	3
副次危険性	6.1
容器等級	II
海洋汚染物質	非該当
MARPOL73/78やIBCコードに則ったバルクの輸送	利用可能な情報はない

IATA(航空)

国連番号	UN1230
品名	メタノール
国連分類	3
副次危険性	6.1
容器等級	II
環境有害物質	非該当

15. 適用法令

国際インベントリー

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-

国内法規

消防法	危険物第四類 アルコール類 危険等級 II 水溶性
毒物及び劇物取締法	劇物 包装等級2
労働安全衛生法	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法57条、施行令第18条) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法57条の2、施行令第18条の2 別表第9)No. 136,160,226,227,240,241,254,256,257,359,383,384,401,407,441,501,531,560 第2種有機溶剤等(施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号) 作業環境評価基準(法第65条の2 第1項) 危険物・引火性の物(施行令別表第1 第4号) 第2種特定化学物質(法第2条第3項・施行令第2条)
化審法	引火性液体類(危規則第3条危険物告示別表第1)
危険物船舶運送及び貯蔵規則	引火性液体(施行規則第194条危険物告示別表第1)
航空法	引火性液体(施行規則第194条危険物告示別表第1)
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	特定第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1、施行令第4条)
特定第1種-No.	400

水質汚濁防止法
輸出貿易管理令
オゾン層保護法
大気汚染防止法
土壌汚染対策法

有害物質(法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条)
別表2 輸出承認品目
B-2
有害大気汚染物質
特定有害物質

化学名	毒物及び劇物取締法	労働安全衛生法 名称等通知物質 (法第57条の2)	化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)
メタノール 67-56-1 (97.5)	-	該当	-
クロロホルム 67-66-3 (0.1)	-	該当	-
ベンゼン 71-43-2 (0.1)	-	該当	該当
1,1,1-トリクロロエタン 71-55-6 (0.1)	-	該当	-
ジクロロメタン 75-09-2 (0.1)	-	該当	-
プロモホルム 75-25-2 (0.1)	-	該当	-
プロモジクロロメタン 75-27-4 (0.1)	-	該当	-
1,1-ジクロロエチレン 75-35-4 (0.1)	-	該当	-
1,2-ジクロロプロパン 78-87-5 (0.1)	-	該当	-
1,1,2-トリクロロエタン 79-00-5 (0.1)	-	該当	-
トリクロロエチレン 79-01-6 (0.1)	-	該当	-
o-キシレン 95-47-6 (0.1)	-	該当	-
cis-1,3-ジクロロプロペン 10061-01-5 (0.1)	該当	該当	-
trans-1,3-ジクロロプロペン 10061-02-6 (0.1)	該当	該当	-
p-キシレン 106-42-3 (0.1)	-	該当	-
p-ジクロロベンゼン 106-46-7 (0.1)	-	該当	-
1,2-ジクロロエタン 107-06-2 (0.1)	-	該当	-
m-キシレン 108-38-3 (0.1)	-	該当	-
トルエン 108-88-3 (0.1)	-	該当	-
1,4-ジオキサン 123-91-1 (0.1)	-	該当	-
テトラクロロエチレン 127-18-4 (0.1)	-	該当	-
cis-1,2-ジクロロエチレン 156-59-2 (0.1)	-	該当	-
trans-1,2-ジクロロエチレン 156-60-5 (0.1)	-	該当	-
t-ブチルメチルエーテル 1634-04-4 (0.1)	-	該当	-
四塩化炭素 56-23-5 (0.1)	該当	該当	-

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等

NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
IATA危険物規則書
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
有機合成化学辞典 (社) 有機合成化学協会 講談社サイエンティフィック
化学大辞典 共立出版

等

免責事項

このSDSはJIS Z 7253:2019に準拠しております。記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

GHS分類はJIS Z7252(2019)に準拠している。*JIS: 日本産業規格

以上