

作成日 : 2019年09月20日

改訂日 : 2021年05月31日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称 : サンポリィ III

管理番号3330-3

製品種類 :

ツヤ出し剤

主な用途

推奨用途 : 金属面; 塗装面

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : 三彩化工株式会社

住所 : 大阪市北区大淀中3-5-30

担当部署 : 技術開発部

電話番号 : 06-6451-7851

FAX : 06-6451-1187

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体:区分 4

健康に対する有害性

皮膚腐食性/刺激性:区分 2

発がん性:区分 1A

特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分 3(気道刺激性)

特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分 3(麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分 2

環境有害性

水生環境有害性 短期(急性):区分 2

水生環境有害性 長期(慢性):区分 2

(注) 記載なきGHS分類区分:区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

可燃性液体

皮膚刺激

発がんのおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

眠気又はめまいのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

水生生物に毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

環境への放出を避けること。

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置

火災の場合：指定された消火剤を使用すること。

漏出物を回収すること。

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

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。

皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

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。

保管

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

施錠して保管すること。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

特定の物理的及び化学的危険性

可燃性の液体である。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：
混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.
ミネラルスピリット(高芳香族)	10 - 20	特定できない
ソルベントナフサ(軽質)(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)	5 - 10	64742-95-6
1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)	4.0	95-63-6
n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)	1 - 5	111-84-2
クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)	< 1	98-82-8
キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)	< 1	1330-20-7
融剤焼成珪藻土	1 - 5	68855-54-9
結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物)	< 1	14464-46-1

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 応急措置

応急措置の記述

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。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

付着物を清浄な乾いた布で素早く拭き取る。

溶剤、シンナーを使用してはならない。

大量の水及び石鹼又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪いときには医師の診断を受ける。

眼に入った場合

直ちに清浄な流水で15分以上洗眼する。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。まぶたの裏まで完全に洗う。

飲み込んだ場合

嘔吐物を飲み込ませてはならない。
医師の指示のない場合は、吐かせてはならない。
負傷者を安静にし直ちに医師の診察を受ける。

応急措置をする者の保護

救助者はゴム手袋と密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。
適切な換気を確保する。

5. 火災時の措置**消火剤****適切な消火剤**

霧状水、噴流水、泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用すること。
周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

使ってはならない消火剤データなし

消火を行う者への勧告**特有の消火方法**

安全に対処できるならば着火源を除去すること。
危険を避けられれば燃焼源の供給を止める。
消火水の下水への流入を防ぐ。
指定の消火剤を使用すること。

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**

周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。
作業の際には適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。
こぼれた場所はすべりやすいため注意する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の河川、下水、排水溝、低地への流出を防止し、環境への影響を起ささないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。
多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。
スコップ、ウエス等で容器に回収する。
回収物はラベルを貼って密閉容器に保管し、安全な場所に移す。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い****技術的対策****(取扱者のばく露防止)**

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

(火災・爆発の防止)

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

(局所排気、全体換気)

排気/換気設備を設ける。また、容器はその都度密栓する。

(注意事項)

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

安全取扱注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

指定された個人用保護具を使用すること。

取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

保管

安全な保管条件

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

施錠して保管すること。

日光の直射を避ける。通風のよいところに保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

作業環境評価基準(2004) <= 50ppm

許容濃度

(結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物))

日本産衛学会(2006) (吸入性結晶質シリカ) 0.03mg/m³

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

日本産衛学会(1989) 200ppm; 1050mg/m³

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

日本産衛学会(2019) 10ppm; 50mg/m³ (皮)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

日本産衛学会(2001) 50ppm; 217mg/m³

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

日本産衛学会(1984) 25ppm; 120mg/m³

(結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物))

ACGIH(2009) TWA: 0.025mg/m³(R) (肺線維症; 肺がん)

(ミネラルスピリット(高芳香族))

ACGIH(1980) TWA: 100ppm (眼, 皮膚及び腎臓損傷; 吐気; 中枢神経系障害)

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ACGIH(2011) TWA: 200ppm (中枢神経系障害)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ACGIH(1997) TWA: (50ppm) (眼, 皮膚及び上気道刺激; 中枢神経系障害)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ACGIH(1992) TWA: 100ppm

STEL: 150ppm (上気道及び眼刺激; 中枢神経系障害)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ACGIH(1970) TWA: 25ppm (中枢神経系障害, 喘息, 血液学的影響)

ばく露防止

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

屋内作業の場合は、局所排気装置などにより作業者が暴露から避けられるようにする。タンク内部等の密閉場所で作業する場合には、密閉場所、特に底部まで十分に換気できる装置を取り付ける。

保護具

呼吸用保護具

作業を行う場合には、適切な保護マスクを着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。

眼の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。(化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。)

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

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。

取扱い後はよく手を洗う。

保護具は定期的に点検する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：乳状液体

色：白色～灰白色

臭い：石油系溶剤臭

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点：100～200℃[参考値]

可燃性(ガス、液体及び固体)データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界データなし

引火点：62.5℃

自然発火点データなし

分解温度データなし

pH：適用外(10%水分散液で9.0)[代表値]

動粘性率データなし

溶解度：

水に対する溶解度：分散

n-オクタノール/水分配係数データなし

蒸気圧：2338 Pa(20℃)[参考値]

密度及び/又は相対密度：1.0(20℃)[代表値]

相対ガス密度(空気=1)データなし

粒子特性データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

反応性データなし

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

常温、常圧で安定。

高温での保存や凍結により分離する。

危険有害反応可能性

標準的条件では危険な反応はしない。

避けるべき条件

可燃性溶剤を含むため、火気には十分注意すること。

混触危険物質

酸、強酸

酸等との接触により発熱する。

危険有害な分解生成物

炭素酸化物

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[日本公表根拠データ]

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

rat LD50=2700mg/kg (EU-RAR, 2001)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

rat LD50=3500 - 8800mg/kg (NITE有害性評価書, 2008)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

female rat LD50=5000mg/kg (RTECS, 2008)

急性毒性(経皮)

[日本公表根拠データ]

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

rabbit LD50=1700mg/kg (EPA Pesticide, 2005)

急性毒性(吸入)

[日本公表根拠データ]

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

vapor: rat LC50=3200ppm/4hr (ACGIH 7th, 2012)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

vapor: rat LC50=2000ppm/4hr (DFGMAK-Doc.13, 1999)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

vapor: rat LC50=6350-6700ppm/4hr (NITE有害性評価書, 2008)

労働基準法: 疾病化学物質

キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)

局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[日本公表根拠データ]

(ミネラルスピリット(高芳香族))

ラビット 中等度の刺激性 (EHC 187, 1996)

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ラビット 中等度刺激性 (SIDS, 2013)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ラビット 紅斑、浮腫、壊死 (NITE有害性評価書, 2008)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[日本公表根拠データ]

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

角膜刺激性 (HSDB, 2014)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ラビット 5日以内に回復 (ACGIH, 2001)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ラビット 軽度から中等度の刺激性 (NITE有害性評価書, 2008)

呼吸器感作性又は皮膚感作性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

[日本公表根拠データ]

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

cat.2; IARC Gr. 2B (IARC 101, 2011)

(結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物))

IARC-Gr.1: ヒトに対して発がん性がある

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

IARC-Gr.2B: ヒトに対して発がん性があるかもしれない

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

IARC-Gr.3: ヒトに対する発がん性については分類できない

(結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物))

ACGIH-A2(2009): ヒト発がん性の疑いがある

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

ACGIH-A4(1992): ヒト発がん性因子として分類できない

(結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物))

日本産衛学会-1: 人に発がん性があると判断できる物質

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

日本産衛学会-2B: 人におそらく発がん性があると判断できる証拠が比較的十分でない物質

(ミネラルスピリット(高芳香族))

EU-発がん性カテゴリ1B: ヒトに対しておそらく発がん性がある物質

(ソルベントナフサ(軽質)(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

EU-発がん性カテゴリ1B: ヒトに対しておそらく発がん性がある物質

生殖毒性

[日本公表根拠データ]

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

cat. 1B; ATSDR, 2007

催奇形性データなし

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[区分2]

[日本公表根拠データ]

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

中枢神経系 (SIDS, 2013)

[区分3(気道刺激性)]

[日本公表根拠データ]

(ミネラルスピリット(高芳香族))

気道刺激性 (ACGIH 7th, 2001)

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

気道刺激性 (産衛学会許容濃度の提案理由書, 1989)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

気道刺激性 (DFGMAK-Doc.13, 1999)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

気道刺激性 (ACGIH 7th, 2001)

[区分3(麻酔作用)]

[日本公表根拠データ]

(ミネラルスピリット(高芳香族))

麻酔作用 (ACGIH 7th, 2001)

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

麻酔作用 (産衛学会許容濃度の提案理由書, 1989)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

麻酔作用 (EU-RAR, 2001)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

麻酔作用 (NITE有害性評価書, 2008)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

麻酔作用 (PATTY 5th, 2001)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[区分2]

[日本公表根拠データ]

(ミネラルスピリット(高芳香族))

肝臓、精巣 (HSDB, 2005)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

中枢神経系、肺 (環境省リスク評価第6巻, 2008)

誤えん有害性

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(ミネラルスピリット(高芳香族))

cat. 1; hydrocarbon, kinematic viscosity=0.87-1.94 mm²/s (25°C)

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

cat. 1; hydrocarbon, kinematic viscosity < 7 mm²/s (40°C) (ICSC, 2012)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

cat. 1; kinematic viscosity (40°C)=0.73 mm²/s (EU-RAR, 2001)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

cat. 1; kinematic viscosity=0.86(o-), 0.67(m-), 0.70(p-) mm²/s (25°C) (HSDB, 2014)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

cat. 1; kinematic viscosity (20°C)=ca. 1.15 mm²/s

その他情報

この製品自体のデータは得られていない。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

水生生物に毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

甲殻類 (オオミジンコ) EC50=0.2mg/L/48hr (SIDS, 2010)

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

魚類 (ニジマス) LC50=3.3mg/L/96hr (NITE 初期リスク評価書, 2005)

(ミネラルスピリット(高芳香族))

甲殻類 (オオミジンコ) LC50=0.42-2.3mg/L/48hr (EHC, 1996)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

甲殻類 (オオミジンコ) EC50=6.14mg/L/48hr (IUCLID, 2000)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

甲殻類 (ミシッドシュリンプ) LC50=1.2mg/L/96hr (CICAD18, 1999)

水溶解度

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

非常に溶けにくい (0.00002 g/100 ml, 25°C) (ICSC, 2011)

(結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物))

溶けない (ICSC, 1997)

(ミネラルスピリット(高芳香族))

溶けない (ICSC, 2004)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

非常に溶けにくい (ICSC, 2002)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

非常に溶けにくい (0.02 g/100ml, 20°C) (ICSC, 2014)

残留性・分解性

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

急速分解性あり (BODによる分解度: 96% (既存点検, 1996))

(キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

急速分解性なし (BODによる分解度: 39% (NITE 初期リスク評価書, 2005))

(ミネラルスピリット(高芳香族))

BODによる分解度: 12 - 13% (EHC187, 1996)

(1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))

BODによる分解度 = 4-18% (既存点検, 1977)

(クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))
 急速分解性なし (84/449/EECによる分解度13% (EU-RAR, 2001))

生体蓄積性

(n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))
 log Pow=5.65 (ICSC, 2011)
 (キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))
 log Pow=3.16 (PHYSPROP DB, 2005)
 (ミネラルスピリット(高芳香族))
 log Pow=3.16 through 7.06 (ICSC, 2004)
 (1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))
 log Pow=3.8 (ICSC, 2002)
 (クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物))
 log Pow=3.66 (PHYSPROP DB, 2005)

土壌中の移動性

土壌中の移動性データなし

他の有害影響

オゾン層への有害性データなし

その他情報

この製品自体のデータは得られていない。

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。
 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
 廃液、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。排水処理、焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律や関係する法規に従って処理を行うか、委託する。
 容器、機器、装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝にそのまま流さない。

汚染容器及び包装

空容器は内容物を完全に除去してから処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号 : 3082
 品名(国連輸送名) :
 環境有害物質、液体、N.O.S.(ミネラルスピリット(高芳香族))
 分類または区分 : 9
 容器等級 : III
 指針番号: 171
 特別規定番号 : 274; 335

環境有害性

MARPOL条約附属書III - 個品有害物質による汚染防止

海洋汚染物質 (該当/非該当): 該当

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード

有害液体物質(X類)
 n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物); 1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)
 有害液体物質(Y類)
 キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)
 有害でない物質(OS類)
 結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物); 融剤焼成珪藻土

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

有機則 第3種有機溶剤等

ソルベントナフサ(軽質)(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物); ミネラルスピリット(高芳香族)

粉じん障害防止規則(令19号)

結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物); 融剤焼成珪藻土

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物); n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物);
ミネラルスピリット(高芳香族); ソルベントナフサ(軽質)(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物);

結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物)

名称通知危険/有害物

キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物); クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物);

1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物); n-ノナン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物);
ミネラルスピリット(高芳香族); ソルベントナフサ(軽質)(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物);

結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物)

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質

1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)

消防法

指定可燃物

可燃性液体類(届出数量 2m³)

化審法

優先評価化学物質

1,2,4-トリメチルベンゼン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物); キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)
含有物); クメン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)

じん肺法

結晶質シリカ(融剤焼成珪藻土含有物); 融剤焼成珪藻土

悪臭防止法

キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)

大気汚染防止法

有害大気汚染物質

キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)

国内規制がある場合の規制情報

船舶安全法

有害性物質 分類9

航空法

その他の有害物質 分類9

水質汚濁防止法

指定物質

キシレン(ミネラルスピリット(高芳香族)含有物)

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (7th revised edition, 2017), UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 20th edit., 2017 UN
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (Table 3 ECNO6182012)

2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2020 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

2019 許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会）

Supplier's data/information

製品評価技術基盤機構：GHS分類データベース

「溶剤ポケットブック」有機合成化学協会編

日本塗料工業会「GHS対応SDS・ラベル作成ガイドブック」

化学工業日報社「ラベル・製品安全データシート作成実務必携 GHS対応国内版」

安全衛生情報センター

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データです。