

安全データシート

プロコン混和剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
 作成日: 2009/03/24 改訂日: 2022/02/16 バージョン:

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : プロコン混和剤
 製品コード : 1111811130002-2
 整理番号 : kisoka6422-14

会社情報

日産化学株式会社 化学品事業部 基礎化学品営業部
 〒103-6119
 東京都中央区日本橋二丁目5番1号
 電話番号 03-4463-8140 FAX 番号 03-4463-8138

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 工業使用:物質のそのような使用または工業用地の準備に使われる。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性	爆発物	分類できない	
	可燃性ガス	区分に該当しない	
	可燃性の高いエアゾール	分類できない	
	エアゾール	分類できない	
	酸化性ガス	区分に該当しない	
	高压ガス	分類できない	
	引火性液体	分類できない	
	可燃性固体	区分に該当しない	
	自己反応性化学品	区分に該当しない	
	自然発火性液体	区分に該当しない	
	自然発火性固体	区分に該当しない	
	自己発熱性化学品	区分に該当しない	
	水反応可燃性化学品	区分に該当しない	
	酸化性液体	区分に該当しない	
	酸化性固体	区分に該当しない	
	有機過酸化物	区分に該当しない	
	金属腐食性化学品	区分に該当しない	
	鈍性化爆発物	分類できない	
	健康有害性	急性毒性 (経口)	区分 4
		急性毒性 (経皮)	分類できない
急性毒性 (吸入: 気体)		分類できない	
急性毒性 (吸入: 蒸気)		分類できない	
急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)		分類できない	
皮膚腐食性/刺激性		分類できない	
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性		区分 2	
呼吸器感作性		分類できない	
皮膚感作性		分類できない	
生殖細胞変異原性		分類できない	
発がん性	分類できない		

安全データシート プロコン混和剤

改訂日: 2022/02/16 バージョン:

環境有害性	生殖毒性	区分 1A
	生殖毒性(授乳に対する又は授乳を介した影響)	追加区分
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
	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
	オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

絵表示

(GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)

: 危険

危険有害性 (GHS JP)

: 飲み込むと有害 (H302)
強い眼刺激 (H319)
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360)
授乳中の子に害を及ぼすおそれ (H362)
長期継続的影響によって水生生物に有害 (H412)

注意書き (GHS JP)

安全対策

: 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)
妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。(P263)
取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。(P264)
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)
環境への放出を避けること。(P273)
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

応急措置

: 飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。(P301+P312)
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)
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。(P308+P313)
口をすすぐこと。(P330)
眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。(P337+P313)

保管

: 施錠して保管すること。(P405)

廃棄

: 内容物/容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

: 混合物

一般名

: 亜硝酸リチウム 16%水溶液

安全データシート

プロコン混和剤

改訂日：2022/02/16 バージョン：

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
亜硝酸リチウム	16	LiNO2	(1)-1213	1-(3)-289	13568-33-7
硝酸リチウム	2	LiNO3	(1)-765	-	7790-69-4
SBR	16	-	(6)-134	-	9003-55-8
水酸化リチウム一水和物	< 0.3	-	(1)-712	-	1310-66-3
水	≥ 65.7	H2O	-	-	7732-18-5

4. 応急措置

応急措置

- 応急措置 一般 : ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／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 : 皮膚は多量の水で洗浄する。
- 眼に入った場合 : 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。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼刺激。

医師に対する特別な注意事項

- その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし
- 火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒な煙を放出する可能性がある。
- 消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
自給式呼吸器。
完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

- 応急処置 : 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
出動は、適切な保護装備を身につけた有資格者に限られる。
- 保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
詳細については、第8項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

環境に対する注意事項

- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

安全データシート プロコン混和剤

改訂日: 2022/02/16 バージョン:

本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 封じ込め方法 : 漏出物を回収すること。
- 浄化方法 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
- その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 情報なし
- 安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。
使用前に取扱説明書を入手すること。
妊娠中／授乳期中は接触を避けること。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
個人用保護具を着用する。
皮膚、眼との接触を避ける。

接触回避

: 情報なし

衛生対策

- : 作業服と外出着とを分ける。個別に洗う。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

- 安全な保管条件 : 施錠して保管すること。
換気の良い場所で保管すること。
涼しいところに置くこと。

安全な容器包装材料

: 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

: 作業所の十分な換気を確保する。

保護具

- 呼吸用保護具 : [換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。

- 手の保護具 : 保護用手袋

- 眼及び／又は顔面の保護具 : 安全メガネ

- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

個人用保護具シンボル



- 環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

安全データシート プロコン混和剤

改訂日: 2022/02/16 バージョン:

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 乳白色
臭い	: 無臭
融点	: 非該当
凝固点	: 情報なし
沸点	: 情報なし
可燃性	: 非該当
爆発限界 (vol %)	: 情報なし
引火点	: 情報なし
自然発火点	: 情報なし
分解温度	: 情報なし
pH	: 9.5 - 11.5
動粘性率	: 情報なし
溶解度	: 情報なし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: 情報なし
蒸気圧	: 情報なし
相対密度	: 情報なし
密度	: 1.05 - 1.15
相対ガス密度	: 情報なし
粒子特性	: 情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 通常の下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません (第7項参照)。
混触危険物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 飲み込むと有害 LN-40 として LD50 419.3mg/kg (マウス) 経口摂取すると急性中毒を起し危険。 症状としてはチアノーゼ、動悸、血圧下降が見られた。 LN-混和剤は急性毒性区分4のLN-40に急性毒性分類を持たない混合物を添加したものであることから同様と考えられる。
急性毒性 (経皮)	: 分類できない 情報なし
急性毒性 (吸入)	: 分類できない (気体) 分類できない (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)
急性毒性 (吸入:気体)	: 情報なし

プロコン混和剤	
ATE JP (経口)	500 mg/kg bodyweight

安全データシート プロコン混和剤

改訂日: 2022/02/16 バージョン:

皮膚腐食性/刺激性 : 分類できない

LN-混和剤	
pH	9.5 - 11.5

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 強い眼刺激
使用原料の分類に従い区分2とした。

LN-混和剤	
pH	9.5 - 11.5

呼吸器感作性 : 分類できない
皮膚感作性 : 分類できない
生殖細胞変異原性 : 分類できない
発がん性 : 分類できない
生殖毒性 : 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
授乳中の子に害を及ぼすおそれ

硝酸リチウム	
生殖毒性	本物質のデータはないが、リチウムを治療目的で摂取していた226名の妊婦に25名の先天性奇形を生じた。妊娠の可能性のある女性に対してリチウムは禁忌になっている (ACGIH (2001))。またリチウムは“Chemically Induced Birth Defects” (Birth Defects 3rd. (2000)) で催奇形性物質としてあげられており、“Catalog of Teratogenic Agents” (Teratogenic 12th (2007)) でもリチウム服用の妊婦において心臓奇形の出産報告が複数あり、ヒトに対する催奇形性が示唆されていることにより区分1Aとした。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 分類できない
誤えん有害性 : 分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般 : 水生生物に有害、長期継続的影響によって水生生物に有害。
水生環境有害性 短期 (急性) : 水生生物に有害
使用原料の分類に従い区分3とした。
水生環境有害性 長期 (慢性) : 長期継続的影響によって水生生物に有害
使用原料の分類に従い区分3とした。

残留性・分解性

残留性・分解性 : 情報なし

生体蓄積性

生体蓄積性 : 情報なし

土壌中の移動性

土壌中の移動性 : 情報なし

安全データシート プロコン混和剤

改訂日：2022/02/16 バージョン：

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない
その他の有害な影響 : 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連勧告 (UN RTDG)

国連番号 (UN RTDG) : 非該当
正式品名 (UN RTDG) : 非該当
容器等級 (UN RTDG) : 非該当
輸送危険物分類 (UN RTDG) : 非該当

海上輸送 (IMDG)

国連番号 (IMDG) : 非該当
正式品名 (IMDG) : 非該当
容器等級 (IMDG) : 非該当
輸送危険物分類 (IMDG) : 非該当

海洋汚染物質

非該当

航空輸送 (IATA)

国連番号 (IATA) : 非該当
正式品名 (IATA) : 非該当
容器等級 (IATA) : 非該当
輸送危険物分類 (IATA) : 非該当

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9）
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条の2第1号、第2号別表第9）
水酸化リチウム（政令番号：320）（5%未満）
水質汚濁防止法 : 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）
海洋汚染防止法 : 有害でない物質（施行令別表第1の2）
外国為替及び外国貿易法 : 輸出貿易管理令別表第1の16の項
道路法 : 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）
水道法 : 有害物質（法第4条第2項）、水質基準（平15省令101号）
労働基準法 : 疾病化学物質（法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1）

安全データシート プロコン混和剤

改訂日: 2022/02/16 バージョン:

16. その他の情報

その他の情報

- : 記載事項は作成時点で入手できた情報に基づいておりますが、その内容を保証するものではありません。また、新しい知見により改訂することがあります。化学品には予見できない有害性がありうるため取扱いには細心の注意を払ってください。