

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日
改定日 2016年6月24日

1. 製品及び会社情報

製品名 : NSP 水圧サポート添加剤 (エコタイプ)
会社名 : 株式会社 レーテック
住所 : 〒508-0101 岐阜県中津川市苗木 4043-34
電話 : 0573-65-6622
FAX : 0573-65-6357
製品用途 : 崩れ防止土留水圧シリンダー用 水圧潤滑剤

2. 危険有害性の要約

<GHS 分類>

物理化学的危険性 :

爆発物	分類対象外
可燃性/引火性ガス (科学的に不安定なガスを含む)	分類対象外
エアゾール	分類対象外
支燃性/酸化性ガス類	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	区分外
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	区分外
水反応性燃焼化学品	区分外
酸化性液体	分類できない
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない
健康に対する有害性 :	
急性毒性 (経口)	分類できない

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日
改定日 2016年6月24日

急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：気体）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉塵及びミスト）	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2
呼吸器感作性または皮膚感作性	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	区分1B
授乳に対する/授乳を介した影響	分類できない
特定標的臓器毒性（単回暴露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復暴露）	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない
環境に対する有害性：	
水生環境有害性（急性）	区分3
水生環境有害性（長期間）	分類できない

<GHSラベル要素>



絵表示/シンボル： 危険

注意喚起語：

危険有害性情報：

皮膚刺激
強い眼刺激
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
水生生物に有害

<注意書き>

安全対策（予防策）：

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。
取扱い後はよく手を洗うこと。



安全データシート (SDS)

NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日

改定日 2016年6月24日

応急処置 (対応) :	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 環境への放出を避けること。 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/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。 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。 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。
保管 (貯蔵) :	施錠して保管すること。
廃棄 :	内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。
他の危険有害性 :	消防法 非危険物 アルカリ性水溶液 (pH10.5)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分及び含有量：	水溶性潤滑剤	10~20%
	防錆剤	1%未満
	防腐剤	1%未満
	水	80%以上

化学特性 (化学式) :	特定できない
官報公示整理番号 (化審法・安衛法) :	企業秘密のため公開できない
CAS No. :	企業秘密のため公開できない
危険有害成分 :	
労働安全衛生法 (表示対象物質)	非該当
労働安全衛生法 (通知対象物質)	非該当
化学物質管理促進法 (P R T R 法)	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日

改定日 2016年6月24日

4. 応急処置

吸入した場合：	空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休憩させること。 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
皮膚（又は髪）に付着した場合：	多量の水と石鹼で洗うこと。 汚染された衣服を脱ぎ、再度使用する場合洗濯をすること。 医師の診断/手当てを受けること。
眼に入った場合：	数分間清水で注意深く洗浄すること、コンタクトレンズを着用している場合は外して洗浄すること。 医師の診断/手当てをうけること。
飲み込んだ場合：	コップ1～2杯の水又は牛乳を飲ませて希釈する。 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 安静にして直ちに医師の診断/手当てを受けること。 被災者に意識が無い場合は、口から何も与えてはならない。

5. 火災時の処置

消火剤：	粉末消火剤・水噴霧または散細水・二酸化炭素消火器・泡消火剤。
使ってはならない消火剤：	知見なし
特有の消火法：	人々を安全な場所に避難させる・火を隔離して関係者以外の立ち入りを禁止する・火が消えても再発火の危険がなくなるまで火に曝された容器及び火災の影響を受けた領域を十分冷却する・保護された場所、あるいは十分に安全な距離でなおかつ風上より消火に当たる。
消火を行う者の保護 (保護具等)：	消火作業は適切な保護具を着用すること。

6. 漏出時の処置

人体に対する注意事項、

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日

改定日 2016年6月24日

保護具及び緊急処置：	漏えい領域から退避させ、必要な場合以外及び保護具の着用していない人員の立ち入りを防止すること。
環境に対する注意事項： 回収、中和、機材	土のう、土砂などで囲み、拡散防止に努めること。
封じ込め及び浄化の方法：	不活性な物質(乾燥砂、土など)に吸収させ廃棄用容器に回収する。 河川・下水道等に排出されないように注意する。
二次災害の防止策：	こぼれた場所は滑りやすいため、注意する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策：	取扱い時には必ず適切な保護具を着用すること。 容器を転倒、落下、衝撃を加える又は引きずる等の粗暴な取り扱いはしないこと。 取扱いの都度、容器は必ず密栓する。
局所排気・全体排気：	換気の良い所で使用する。
注意事項：	誤飲を起こす恐れのある容器(飲料用容器など)には絶対に小分けしないこと。 漏れ、あふれ、飛散を防ぎ、みだりに蒸気を発散させない。
安全取扱い注意事項：	炎、火花又は高温体との接触を避ける。
保管条件：	直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。 強酸、酸化性物質等と同一の場所で保管しないこと。
容器包装材料：	密閉性の容器で保管すること。 容器は溶接、加熱、穴あけ又は切断してはならない。残留物が発火することがある。

8. 暴露防止及び保護処置：

設備対策：	取扱い場所の近くに目の洗浄及び身体の洗浄設備を用意すること。
保護具	
呼吸器の保護具：	通常の手配においては必要としない。 密閉された場所や火災時は、適切な保護マスクを着用すること。
手の保護具：	ゴム又はポリエチレン製等、不浸透性の手袋。
目の保護具：	保護メガネ、ゴーグル、防災面

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日

改定日 2016年6月24日

皮膚及び身体の保護具： 液が飛び散る場合は液体を通さないエプロンなど使用する。
適切な衛生対策： 作業中は飲食・喫煙をしない。取扱い後に手・顔等をよく洗う。
濡れた衣服は脱ぎ、完全に洗浄してから再使用する。

9. 物理的及び反応性

物理的状态： わずかに淡黄色の液体
臭い： 微臭
臭いの閾値： データなし
pH (原液)： 10.5
融点・凝固点： データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲： 100℃ (水)
引火点： なし
自然発火温度： なし
燃焼の範囲又は爆発範囲： なし (燃焼性データなし)
蒸気圧： データなし
蒸気密度： データなし
蒸発速度： データなし
密度 (25℃)： 1.04g/cm³
溶解度： 水：易溶
n-オクタノール／水分配係数： データなし
分解温度： データなし

10. 安定性及び反応性

安定性： 常温・常圧で安定
危険有害反応可能性： 強酸化剤と接触をすると反応する可能性がある。
避けるべき条件： 高温、加熱・スパーク・裸火及びその他の発火源、混触危険物質と

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日

改定日 2016年6月24日

の接触を避ける。

混触危険物質： 強酸化剤、強酸

危険有害な分解生成物： 燃焼又は高温により、有毒なガス(一酸化炭素、窒素酸化物等)が生成する可能性がある。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)： LD₅₀：2000mg/kg< (ATEmix, 水溶性潤滑剤)
LD₅₀：952mg/kg (ATEmix, 防腐剤)

急性毒性 (経皮)： LD₅₀：2000mg/kg< (ATEmix, 水溶性潤滑剤)
LD₅₀：1965mg/kg (ATEmix, 防腐剤)

急性毒性 (吸入)： データなし

皮膚腐食性及び皮膚刺激性： 皮膚に刺激を与える可能性がある。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性： 眼・粘膜に接触すると刺激・薬傷を起こす可能性がある。

呼吸器感作性： データなし

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： データなし

生殖毒性： 区分1 Bに分類される成分を0.1%以上含有する。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)： 該当する成分を含有するが、濃度限界未満である。
その他の成分は有用なデータ無し

特定標的臓器毒性 (反復暴露)： 該当する成分を含有するが、濃度限界未満である。
その他の成分は有用なデータ無し

吸引性呼吸器有害性： データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

急性有害性 (魚類)： データなし

急性有害性 (甲殻類)： データなし

急性有害性 (藻類等)： データなし

残留性・分解性： データなし

生体蓄積性： データなし

安全データシート (SDS)



NSP 水圧土留添加剤

作成日 2016年6月24日

改定日 2016年6月24日

土壤中の移動性： 物理化学的性質からみて、大気・水系・土壌環境に移動しうる。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

事業者は、残余廃棄物を自ら処理するか又は知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこに委託して処理する。そのまま埋め立てたり投棄してはならない。

汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに各自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

汚染容器等を洗浄した排水を地面や排水溝へそのまま流さないこと。

14. 輸送上の注意

IMGD 分類 国連分類： 非該当

国連番号： 非該当

品名（国連輸送名）： 非該当

容器等級： 非該当

海洋汚染物質： 非該当

特別な安全対策： 適用法令に従い、輸送すること。

容器は落下・破損・荷崩れしないように積載すること。

15. 適用法令

消防法： 非該当

労働安全衛生法： 表示対象物質／通知対象物質

化学物質管理促進法（P R T R法）： 非該当

毒物及び劇物取締法： 非該当

16. その他の情報

注意事項：