

安全データシート

作成日 2013 月 6 月 12 日

1. 化学品および会社情報

製品名 スマートハイパーアシッド
製造元 株式会社スマート
住所 〒547-0033 大阪府大阪市平野区平野西 2-1-20
緊急連絡先 技術部 上田貴康 TEL06-6797-4096

2. 危険有害性の要約

危険・有害性の分類

危険、有害物質 : 硝酸

危険有害性の要約

GHS分類

酸化性液体 区分 3

人健康有害性

急性毒性（吸入：ミスト） 区分 2

皮膚腐食性・刺激性 区分 1A

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分 1

特定標的臓器・全身毒性

（単回ばく露） 区分 1（呼吸器系）

特定標的臓器・全身毒性

（反復ばく露） 区分 1（歯、呼吸器系）

吸引性呼吸器有害性 区分 1

絵表示又はシンボル：



注意喚起語： 危険

危険有害性情報： 火災助長のおそれ：強酸化性物質

吸入すると生命に危険（ミスト）

重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

重篤な眼の損傷

呼吸器系の障害

長期又は反復ばく露による歯、呼吸器系の障害

飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

3. 組成及び成分情報

組成、成分情報

単一製品・混合物：混合物

含有物 : 界面活性剤

硝酸 (25, 0%未満)

有機酸

安定剤

4. 応急処置

目に入った場合：コンタクトの有無を確認し、着用している場合は外して直ちに多量の清浄な水で15分間以上洗目をする。洗眼後直ちに医師の診断を受けてください。

皮膚に付着した場合：汚染された衣服を速やかに脱ぎ捨て大量の流水で洗い流す。異常が認められる場合はすぐに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：吐かせずに多量の水または牛乳を飲ませ、直ちに医師の診断を受けてください。

5. 火災時の措置

消化剤：水、二酸化炭素、乾燥土、泡

火災時の対応：火の元から即座に離し安全な場所へ移動させる。出来ない場合は周りに散水する。また保護具を着用し消火する。

6. 漏出時の措置

少量の場合は出来るだけ回収した後大量の水で洗い流す。大量に漏出した場合は環境中に漏出しないようにしたあとに水で薄めた後に中和処理をして回収する。

7. 取り扱いおよび保管上の注意

【取り扱い】

できるだけ換気をよくして取り扱う。保護具を使用して使用する。

保護メガネ、保護手袋、使用条件によっては保護マスク、保護服などを使用する。ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。

【保管】

可燃物、その他の酸化剤、強酸、アルカリ剤から離して保管すること。

容器を密閉して換気の良い場所で施錠して保管すること。

8. 暴露防止および保護措置

管理濃度：未設定

日本産業衛生学会：2 ppm 5.2mg/

ACGIH：TWA 2 ppm 5.2mg/m³

【保護具】

呼吸用保護具 防毒マスク

保護眼鏡 保護眼鏡

保護手袋 ゴム手袋

保護具 作業着、耐薬品性前掛け等

9. 物理的および化学的性質

物理的及び化学的性質

形状：液体

PH：1

色：無色透明

臭い：ほのかな界面活性剤の匂い

液性：酸性

引火点：引火しない

10. 安定性および反応性

硝酸を使用しているが安定性は高い。通常の使用時に反応時に有毒ガスがでるとはならないが、鍍金していない鉄等の一部の金属と有機溶剤、酸化剤アルカリと接触すると窒素酸化物のガスがでることがあるため接触を避ける
また 50 度以上の高温になると窒素酸化物のガスがでる可能性がある。

11. 有害性情報

危険・有害性の分類：腐食性物質・急性毒性物質・その他有害物質

官報公示整理番号：化審法公示番号 1-394。

CAS NO. : No. 7697-37-2

接触した場合は眼、皮膚に対して激しい反応がある。眼に関しては洗わず適切な処理を取らないと失明の可能性もある

12. 環境影響情報

湖沼や川などに影響があるため直接流さないようにする。

13. 廃棄上の注意

PH を 7 に調整し規制条例に基づき処理をする

14. 郵送上注意

国連分類 クラス 8 腐食物質 等級 II

国連番号 2031

容器漏れのない事を確かめ損傷、転倒、落下のないように積み込む。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法：第 2 条別表第 2 劇物(10%以下を含有するものを除く)

労働安全衛生法：施行令別表第 3 特定化学物質等(第 3 類物質)

施行令別表第 9 通知対象物(MSDS 関連)

労働安全衛生規則：第 3 2 6 条腐食性物質

船舶安全法：危規則第 3 条危険物告示別表第 3 腐食性物質

航空法：施行規則第 1 9 4 条危険物条告示別表第 1 1 腐食性物質

港則法：施行規則第 1 2 条危険物告示腐食性物質

PRTR 法：該当せず

16. その他情報

68%硝酸 GHS MSDS より作成、この商品は硝酸 25,0%未満の商品です)

また通常の硝酸よりも安定性を高めた商品です