

安全データシート (SDS)

1. 化学物質等および会社情報

製品名：硝酸塩 ISE 用干渉抑制剤 ISA (ISISA)

品 番：HI 4013-06 (500ml)

製造者：Hanna Instruments, Inc.

会社名：ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社

住 所：〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-6 エム・ベイポイント幕張 14F

担 当：営業課

電 話：043-216-2601

F A X：043-216-2602

E-mail：sales@hanna.co.jp

2. 危険有害性の要約

製品の GHS 分類、ラベル要素

GHS 分類：該当情報なし

生殖毒性：区分 1B

重篤な目の損傷：区分 1

※ 記載の無い GHS 分類区分については分類対象外、区分外となります。

注意喚起語：危険

絵文字：



危険情報：生殖能力または胎児に障害を与える恐れがある。

目に重篤な損傷を引き起こす恐れがある。

予防情報：環境への流出を避ける。

適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）を用いる。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物（液体）

化学名：	硫酸アルミニウム	硫酸銀	ホウ酸
含有量：	5%未満	0.5%未満	0.5%未満
CAS No：	10043-01-3	10294-26-5	10043-35-3
化審法：	1-25	1-10	1-63

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し休息させる。呼吸が困難な場合は人工呼吸をする。すぐに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぎ、肌の付着した部分をシャワーですぐに洗い流す。

目に入った場合：コンタクトレンズを装着している場合は外す。瞼を広げ、多量の水で少なくとも15分洗い流す。問題があれば医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：すぐに医師の診察を受ける。指示なしでは吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤：泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素、水スプレー

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しないこと。

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用し、危険な場所に留まらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：適切な保護具を着用し、接触を避ける。

環境に対する注意事項：下水道、河川、地下水に漏洩しないようにする。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：環境への流出を避ける。目、皮膚との接触を避ける。煙や埃を吸い込まない。使用中に飲食および喫煙をしない。使用後は手を洗う。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

オリジナル容器のまま保管する。きちんと蓋を閉める。

直射日光を避け、湿度の高いところに保管しない。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：一般的な労働衛生上の決まりに従う。

管理濃度：該当情報なし

許容濃度：該当情報なし

呼吸器の保護具：防塵マスク

目の保護具：安全ゴーグル

皮膚および身体の保護具：不浸透性保護具、保護手袋

9. 物理的および化学的性質

外観：無色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：3@25°C

10. 安定性および反応性

化学的安定性：通常の取扱いおよび保管条件において危険な反応は見られない。

危険有害反応可能性：粉末は空気と爆発性混合物を形成する恐れがあります

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

硫酸アルミニウム

経口： ラット LD50 1930mg/kg

硫酸銀

吸入： ラット LC50 5000mg/kg

ホウ酸

吸入： ラット LC50 2660mg/kg

皮膚腐食性・刺激性： 該当情報なし

目に対する重篤な損傷・刺激性： 目に重篤な損傷の恐れあり

呼吸器感作性または皮膚感作性： 該当情報なし

生殖細胞変異原性： 該当情報なし

発癌性： 該当情報なし

生殖毒性：生殖能力または胎児に損傷を与える恐れあり

特定標的臓器毒性一反復暴露： 該当情報なし

吸引性呼吸器有害性： 該当情報なし

12. 環境影響情報

水、排水、土壤に漏出させてはならない。

13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従って廃棄する。
または廃棄専門業者に委託すること。

14. 輸送上の注意

運搬時には転倒、落下、損傷がないようしっかりと積み込む。

国連分類：9 等級：Ⅲ

国連番号：3082

国内規制：該当情報なし

15. 適用法令

毒物および劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

アルミニウム及びその水溶性塩（令別表第9の4）2025年4月1日施行

ほう酸及びそのナトリウム塩（規則別表第2の1948）2025年4月1日施行

化学物質管理促進法（PRTR法）：

ほう素化合物（管理番号：405、第一種、政令番号：1-458）2023年4月1日施行

消防法：非該当

水質汚濁防止法：

指定物質 アルミニウム及びその化合物（政令第3条の3第44号）

有害物質 ほう素及びその化合物（政令第2条第24号）

16. その他の情報

記載内容の取扱い

この製品安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅している物ではありませんので、取り扱いには十分注意してください。また含有量、物理・化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

2025年5月作成