

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 : HI 93732B-0 溶存酸素測定用試薬 B

品 番 : HI 93732-01 (100 回分) および HI 93732-03 (300 回分)

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

金属を腐食する物質または混合物 : 区分 1

急性毒性 (経皮) : 区分 3

急性毒性 (吸入) : 区分 4

特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 区分 1

皮膚腐食性 : 区分 1

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 : 金属に対して腐食性があります。

皮膚に触れると有害。

吸入すると有害。

長期または反復暴露により臓器に障害を引き起こす恐れがあります。

重度のやけどまたは目に損傷を与える恐れがあります。

予防情報：適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイス）を用いる。

粉塵、ヒューム、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸い込まないこと。

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： アジ化ナトリウム 水酸化ナトリウム ヨウ化カリウム

含有量： 1%未満 30%未満 9%未満

CAS No： 26628-22-8 1310-73-2 7681-11-0

化審法： 1-482 1-410 1-439

4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診察を受ける。新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸をしていない場合人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぐ。皮膚に付着した部分をシャワーで洗い流す。医師の診察を受ける。

目に入った場合：コンタクトレンズをしている場合は外す。瞼を指で開けすぐに多量の水で30～60分洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませる。医師の診察を受ける。指示なしに吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤

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：適切な保護具を装着する。

環境に対する注意事項：下水道/表流水/地下水に漏洩しないようにすること。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。使用中は飲食および喫煙をしない。使用後は手を洗う。環境への漏出を避ける。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

オリジナル容器のまま保管する。きちんと蓋を締める。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：安全シャワーおよび洗眼

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：保護マスク

目の保護具：ゴーグルなどのマスクを使用すること

皮膚および身体の保護具：ゴム製またはプラスチック製の手袋を使用すること

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）：1.40g/cm³

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：12.4

10. 安定性および反応性

反応性：通常の実扱いおよび保管条件において危険な反応は見られない。

化学的安定性：通常の実扱いおよび保管条件において良好。

危険有害反応可能性：通常の実扱いおよび保管条件において危険な反応は見られない。

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：

・ アジ化ナトリウム

経口： ラット LD50 27mg/kg

・ 水酸化ナトリウム

経口： ラット LD50 1350mg/kg

経皮： ラット LD50 1350mg/kg

・ ヨウ化カリウム

経口： マウス LD50 1000mg/kg

| | |
|-----------------|-----------------|
| 皮膚腐食性・刺激性： | 皮膚に腐食性あり |
| 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： | 該当情報なし |
| 特定標的臓器毒性（反復暴露） | 臓器に損傷を引き起こす恐れあり |
| 吸引性呼吸器有害性： | 該当情報なし |

12. 環境影響情報

環境や水生生物に有害。水生生物に長期的な悪影響を及ぼす恐れがあります。

水、排水、土壌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：2922

国連番号：8 (6.1)

容器等級：II

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：

毒物 アジ化ナトリウム

劇物 水酸化ナトリウム

労働安全衛生法：

名称表示危険/有害物 ヨウ化カリウム、水酸化ナトリウム、アジ化ナトリウム

名称通知危険/有害物 ヨウ化カリウム、水酸化ナトリウム、アジ化ナトリウム

危険物・爆発性の物 アジ化ナトリウム

リスクアセスメントを実施すべき危険有害物 アジ化ナトリウム

化審法：第3種監視化学物質 アジ化ナトリウム

化学物質管理促進法（PRTR法）：非該当

消防法：第5類自己反応性物質、金属のアジ化物 アジ化ナトリウム

水質汚濁防止法：指定物質 水酸化ナトリウム

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。