

製品安全データシート

【1 製品名及び会社情報】

会社 フナコシ株式会社
住所 東京都文京区本郷2-9-7
担当部門 総務部
FAX 03-5684-1614

KPL社 商品コード 042-04-10-06

【製品名】 Anti-human IgG (H+L), Goat-Poly, DyLight 549

【2 組成、成分情報】

試験研究用試薬 医薬用外毒物
混合物
化学名：アジ化ナトリウム

以下、該当する単一成分のMSDSを記載する。

337AZD01 アジ化ナトリウム

作成平成11年 2月26日
改訂平成14年10月 1日

【1 化学物質等】

試験研究用試薬 医薬用外毒物
化学名：アジ化ナトリウム

【2 組成、成分情報】

単一成分
化学式：NaN₃
分子量：65.01
CAS No.：26628-22-8

既存化学物質番号：1-482

【3 危険有害性の要約】

分類の名称

- 1. 自己反応性物質。
- 2. 急性毒性物質。

危険性 危険度を0～4の5段階で表示

- 火災0（危険無）
- 人体2（危険）
- 反応1（要注意）

- 1. 不燃性である。
- 2. 毒性がある。

有害性

吸入した場合...

- 1. 致命的となる恐れがある。
- 1. 咳、頭痛、鼻づまり、眼のかすみ、息切れ、意識喪失、心拍数低下、
血圧低下。

皮膚に触れた場合...

- 1. 接触すると薬傷を負い、致命的となる恐れがある。
- 2. 発赤、水疱。

眼に入った場合...

- 1. 接触すると薬傷を負うことがある。
- 2. 発赤、痛み。

飲み込んだ場合...

- 1. 腹痛、吐き気、頭痛、発汗、意識喪失。

燃焼生成ガス...

- 1. 水酸化ナトリウムのヒュームを発生する。

【4 応急措置】

眼に入った場合：直ちに多量の清浄な水で最低15分間眼を洗浄したのち、速やかに眼科医の手当を受けること。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼の隅々まで、水がよく行き渡るように洗う。（できればコンタクトレンズをはずして）

皮膚に付着した場合：直ちに汚染した衣服、靴等を脱がせ、触れた部分に多量の水を流しながら最低15分間洗浄する。医師の手当を受ける。

3 3 7 A Z D 0 1 アジ化ナトリウム

吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静、保温に努め、速やかに医師の手当を受ける。
呼吸が停止している場合には人工呼吸を行い、呼吸困難な場合には酸素吸入を行う。

飲み込んだ場合 : 意識のある場合は、清浄な水で口を洗浄する。速やかに医師の手当を受ける。

可能ならば医師にラベルを見せる。

【 5 火災時の措置】

ガスや粉塵、蒸気やミストを吸入しないよう十分注意すること。

消火方法 :

(周辺火災の場合)

速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。

(着火した場合)

消火作業の際には各種保護具を着用し、風上から作業する。火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。消火剤を使用して消火する。

消火剤 : 粉末消火剤。 水は使用しないこと。

【 6 漏出時の措置】

周辺から人を退避させる。漏出源を遮断し、漏れを止める。直接製品に触れないように顔面シールドまたは保護眼鏡、呼吸用保護具(送気マスク等)、保護手袋等を着用し、風上から作業する。ガスや粉塵、蒸気やミストを吸入しないこと。飛散したものは空容器にできるだけ回収する。その際粉塵が舞い上がらないようにする。除去後、きれいに洗浄する。この場合、濃厚な廃液が、河川等に排出されないようにする。

【 7 取扱い及び保管上の注意】

取扱い : 保護眼鏡、呼吸用保護具(送気マスク等)、保護手袋、保護衣等を着用すること。操作後は手を洗うこと。眼の洗浄、シャワーによる体の洗浄を推奨する。長期並びに繰り返しての被曝を避ける。みだりにガスや粉塵、蒸気やミストを発生させないようにする。皮膚に触れたり、ガスや粉塵、蒸気やミストを吸入しないこと。

保管 : しっかり栓をすること。鍵の掛かる場所に保管すること。
その他、該当する法令の定めるところに従い、取扱い及び保管する。
裸火禁止。換気。作業中は飲食、喫煙をしない。

【 8 暴露防止措置】

許容濃度 : T L V ; 0 . 2 9 m g / m 3 A 4 (天井値)
(A C G I H 1 9 9 8)

設備対策 : 密閉された装置、機器又は局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具 : 保護眼鏡、呼吸用保護具(送気マスク等)、保護手袋、保護衣、保護長靴、顔面シールド等。

【 9 物理的及び化学的性質】

外観等 : 無色結晶。(アジ化ナトリウムとして)

融点 : 3 0 0 融点以下275 で分解する。

溶解性 : 水に易溶。

【 1 0 安定性及び反応性】

引火点 : -

酸、重金属と接触すると、火災と爆発の危険性がある。

【 1 1 有害性情報】

血流に入ると死亡する可能性がある。吸入したり、飲み込んだり、皮膚から吸収すると有毒の可能性
がある。神経系に作用する可能性がある。刺激性の可能性もある。眼、皮膚、衣服への接触を避ける
こと。長期並びに繰り返しての被曝を避けること。ヒト変異原性あり。

急性毒性 :

マウス - 静注 - L D 5 0 1 9 m g / k g

マウス - 腹腔内 - L D 5 0 2 8 m g / k g

ラット - 経口 - L D 5 0 4 5 m g / k g

【 1 2 環境影響情報】

現在知見なし。

【 1 3 廃棄上の注意】

本品を廃棄する際には、国、都道府県並びにその地方の法規、条例に従うこと。廃棄処理中に皮膚に
触れたり、ガスや粉塵、蒸気やミストを吸入しないよう十分注意すること。

【 1 4 輸送上の注意】

運送に際しては、容器の漏れがないことを確認し、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ
を防止すること。その他、該当する法令の定めるところに従うこと。

国連分類及び国連番号

1687 (アジ化ナトリウム) クラス6.1 等級

【 1 5 適用法令】

毒物劇物取締法 医薬用外毒物
労働安全衛生法、他。

【 1 6 その他の情報】

参考資料

- 1) MSDS SIGMA ALDRICH FLUKA (Cat# 199931)
- 2) THE MERCK INDEX 13TH. EDITION
- 3) 化学物質等安全データシート(MSDS)第1部:内容及び項目の順序 JIS Z 7250
- 4) 国際化学物質安全性カード日本語版第4集 化学工業日報社 (1999)
- 5) 化学品安全管理データブック 増補改訂CD-ROM 第2版 化学工業日報社 (2000)

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので、取扱いには十分注意して下さい。
本データシートは情報を提供するもので、記載内容を保証するものではありません。
表記の試験研究用試薬以外には、本データシートを適用しないで下さい。
輸送中、保管中、廃棄後も含めて、内容物や容器が、製品知識を有しない者の手に触れぬよう、厳重に注意して下さい。