

製品安全データシート

整理番号：MSDS-NK-T001-1

1. 製品及び会社情報

製品名 たん白泡消火薬剤 (商品名 プロテインエアフォーム 3%)
型式承認番号：泡第 58～17号

会社名	ニッタン株式会社
住所	東京都渋谷区笹塚 1-54-5
担当部署	技術開発部
電話番号	03-5333-7058
FAX 番号	03-5333-8627

改訂：2012年12月3日

2. 組成・成分情報

成分名	含有量 (%)	化審法番号	CAS No.
蛋白質加水分解物	約 3.5		
硫酸第一鉄	約 3.5	(1)-359	7720-78-7
泡安定剤	約 1.5		
エチレングリコール	約 6.8	(2)-230	107-21-1
酸化防止剤	約 0.1		
防腐剤	約 0.1		
水	残量		

3. 危険有害性の要約

危険有害性の分類：いずれの分類にも該当しない。

危険性：危険性は少ない。

有害性：目や皮膚に接触した場合、刺激することがある。

環境影響：生分解性は良好である。

4. 応急措置

吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移す。異常を感じれば医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：石鹸及び水で洗い流す。

目に入った場合：直ちに清浄な水で数分以上洗い流し、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：水で口の中をよく洗浄し、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法：本製品は消火薬剤である。

6. 漏出時の措置

漏出液をできるだけ回収し、残留液は土・砂・けいそう土・おがくず等に吸着させる。その後、雑巾等でふき取り水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱上の注意：作業場の換気を十分に行い、保護眼鏡・ゴム手袋等の保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。

保管上の注意：密封して保管する。直射日光が当る場所や温度変化の激しいところでの保管は避ける。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：屋内での使用の場合は発生源の密閉化または局所排気装置を設けることが望ましい。

取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具：簡易マスク

保護眼鏡：側板付き保護眼鏡

保護衣：長袖作業衣・長靴等

保護手袋：ゴム手袋（不浸透性）

許容濃度：未設定

9. 物理的及び化学的性質

外観等：茶褐色液体で特有臭がある

比重：1.175/20℃

粘度：4.5mm²/s（4.5cSt）/20℃

pH：6.8/20℃

沸点：103℃

融点：データなし

凍結点：-15℃

引火点：沸点以下では認めず

発火点：データなし

爆発性：なし

蒸気圧：データなし

溶解度：水に任意の濃度で混溶する

10. 安定性及び反応性

安定性：通常の条件下では安定

反応性：特記すべき反応性なし

11. 有害性情報

刺激性：眼・皮膚に対して刺激性がある。

急性毒性：データなし

慢性毒性：データなし

発がん性：データなし

変異原性：データなし

1 2. 環境影響情報

分解性：データなし

蓄積性：データなし

魚毒性：4,000ppm（ヒメダカ・48時間LC₅₀）

BOD：160mg/L（0.1%水溶液）

COD：250mg/L（0.1%水溶液）

1 3. 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託処理する。

1 4. 輸送上の注意

輸送前に容器の破損・漏れ等がないことを確認する。転倒・落下・損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国連分類及び国連番号：該当しない

1 5. 適用法令

化学物質管理促進法（PRTR法）：エチレングリコール（第一種指定化学物質 No.43）を含有する。

労働安全衛生法：エチレングリコール（名称等を通知すべき有害物 No.76）を含有する。

硫酸第一鉄（名称等を通知すべき有害物 No.351）を含有する。

1 6. その他の情報

引用文献

JIS Z 7250 (2000)

国際化学物質安全性カード(ICSC)-日本語版-(2000) (国立医薬品食品衛生研究所)

化学品安全管理データブック (化学工業日報)

本データシートの記載内容は、現時点での資料・情報・データに基づいて作成しております。今後、新しい知見により改訂することもあります。

尚、注意事項は一般的な取扱いを対象として記載しており、特別な取扱いをする場合には用途に応じた安全対策を行って下さい。