

製品安全データシート

会 社：日興製薬株式会社
 住 所：岐阜県羽島市上中町一色 467 番 1
 担当部門：品質管理部
 電話番号：(058)-398-2576
 FAX 番号：(058)-398-5863
 作成・改訂：2011 年 4 月 1 日

整理番号：

製品名	次硝酸ビスマス	
物質の特定	単一製品・混合物の区別	混合物（3つの化合物の混合したものと考えられる）
	化学名	Biumuth Subnitrate
	危険有害成分・含有量	Biumuth Subnitrate 98%以上 (Biとして71.5~74.5%)
	化学式	$\text{BiO} \cdot \text{NO}_3$ 、 $\text{Bi}(\text{OH})_2 \cdot \text{NO}_3$ $\text{BiO}(\text{NO}_3) \cdot \text{BiO} \cdot (\text{OH})$
	CAS No.	1304-85-4
危険有害性の要約	危険有害性	精神神経系障害、亜硝酸中毒（メトヘモグロビン血症、血圧降下、皮膚の潮紅）等の副作用が報告されている。
応急措置	眼に入った場合	清浄な水で15分間以上眼を洗浄する。眼科医の手当を受ける。コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて眼を洗浄する。洗顔の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。
	皮膚に付着した場合	汚染した衣服を脱ぎ、触れた部分を水又は微温湯で流しながら洗う。石鹸を使ってよく洗う。
	吸入した場合	直ちに、新鮮な空気のある場所に移す。もし呼吸困難な場合は直ちに医師を呼ぶとともに酸素吸入などの処置を行う。
	飲み込んだ場合	口中を水でよく濯ぎ、直ちに医師の手当を受ける。
火災時の措置	消火方法	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。消火作業の際は、必ず保護具を着用する。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。周囲の設備等に散水して冷却する。
	消火剤	水又は粉末の消火器
漏出時の措置	除去方法	保護具を着用の上、飛散したものを掃き集め、密閉できる容器に入れる。その後の処分は、関係法令に従い処理するか又は許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して処理する。
	人体に対する注意事項	漏出場所の換気に注意し、作業の際には必ず保護具を着用し、付着、吸引を避ける。
	環境に対する注意事項	環境を汚染しないように完全に密閉容器に回収する。回収作業から発生するぼろ、紙くず等も回収し環境に放置しない。

取扱い及び 保管上の注意	取扱い	吸い込んだり、眼、皮膚に触れないように適切な保護具を着用して作業する。
	保管	密閉容器に冷却下保存する。
暴露防止及び 保護措置	設備対策	局所排気装置を設置する。
	保護具	防塵マスク、保護メガネ、保護手袋、保護衣を着用する。
物理・化学的性質	外観等	白色の粉末
	pH	情報なし
	融点	情報なし
	密度	未測定
	溶解性	水、エタノール又はエーテルにほとんど溶けない。塩酸又は硝酸に速やかに溶けるが、泡立たない。
安定性及び反応性	安定性	常温、常圧下では安定
	避けるべき状態又は薬物	情報なし
	危険有害分解生成物	窒素酸化物、有毒金属ガス
有害性情報	RTECS No.	EB2977000
	急性毒性	経口 小児 TDL ₀ 250mg/kg 経口 小児 LDL ₀ 1mg/kg
	局所効果	情報なし
	亜急性毒性	ビスマス塩類 1日 3~20g の連続経口投与（1ヵ月~数年間）により、精神神経系障害があらわれたとの報告がある。
	慢性毒性	ビスマス塩類 1日 3~20g の連続経口投与（1ヵ月~数年間）により、精神神経系障害があらわれたとの報告がある。
環境影響情報	情報なし	
廃棄上の注意	化学物質	法令に従い処理するか、又は専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
	容器・包装	法令に従い処理するか、又は専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
輸送上の注意	容器に破損のないことを確認し、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にする。	
適用法令	薬事法	

* この情報は新しい知見に基づき改訂されることがあります。

* ここに記載された情報は、当社の最善の知見に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性があるため、取扱いには細心の注意が必要です。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行って下さい。

記載内容の問い合わせ先

会 社：日興製薬株式会社

担当部門：品質管理部

電話番号：(058)-398-2576

FAX 番号：(058)-398-5863