

安全データシート

製品名: Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant

作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 117917
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (As-2)
製品和名 : ヒ素 テスト 測定原理: テストストリップ (試験紙および試薬、反応容器入り)
0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As メルコ
クアント As-2
会社名 : メルク株式会社
住所 : 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー
製品取扱部門 : メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門 : EQJ部 EHSグループ
電話番号 : 03-5434-5267
FAX番号 : 03-5434-5391
製造元 : Merck KGaA

2. 危険有害性の要約

GHS 分類基準に該当しない

3. 組成及び成分情報

単一物・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号 (化審法)	官報公示整理番号 (安衛法)	CAS番号	EC番号
タングステン酸ナトリウム	1.5%	Na_2WO_4	(1)-794	公表	13472-45-2	236-743-4

4. 応急措置

吸入した場合:

被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。

皮膚に付着した場合:

多量の水で洗い流す。

汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

眼に入った場合:

眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合:

大量の水を与える。

直ちに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤:

粉末

特有の危険有害性:

粉塵爆発の危険性がある。

消火を行う者の保護:

適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

製品番号 : 117917
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and
reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 -
1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (As-2)



作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

その他 :
水を消火に用いてはならない。
窒息消火する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 :
粉塵を吸い込まないように注意する。

環境に対する注意事項 :
下水施設に流してはならない。

回収・中和等 :
乾燥した状態で収集し、適切な廃棄処理を行う。
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い :
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具（保護眼鏡・保護手袋・保護長靴等）を着用し、出来るだけ風上から作業する。
水と接触させてはならない。

保管 :
容器は気密性を保つ。
乾燥状態で保管する。
常温 (15~25℃) で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

ばく露防止措置 :
設備対策 :
取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄を行う設備を設置する。

衛生対策 :
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。
吸入を避ける。

その他 :
適切な保護服・保護手袋・保護眼鏡等を着用する。
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 固体
色 : 灰色
臭い : 無臭
溶解性 : 水に僅かに溶ける。

10. 安定性及び反応性

反応性 :
微粉は空気と混合し、点火により爆発のおそれがある。

製品番号 : 117917
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and
reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 -
1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (As-2)



作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

1 1. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :
データなし。

吸入した場合 :
データなし。

吸収された場合 :
データなし。

飲み込んだ場合 :
データなし。

その他の有害性 :
有害性を否定することは出来ないが、それらを予測評価するための十分な知見はない。

1 2. 環境影響情報

水生生物に有毒。
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 :
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装 :
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

1 4. 輸送上の注意

国連番号 : 3316
品名 : CHEMICAL KIT
クラス : 9/III

安全対策 :
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

1 5. 適用法令

タングステン酸ナトリウム
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質

1 6. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい

安全データシート

製品名: Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant

作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 117917
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (Strip)
製品和名 : ヒ素 テスト 測定原理: テストストリップ (試験紙および試薬、反応容器入り)
0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As メルコ
クアント (試験紙)
会社名 : メルク株式会社
住所 : 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー
製品取扱部門 : メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門 : EQJ部 EHSグループ
電話番号 : 03-5434-5267
FAX番号 : 03-5434-5391
製造元 : Merck KGaA

2. 危険有害性の要約

GHS 未分類

最重要危険有害性

有害性:

飲み込むと猛毒。
皮膚との接触は猛毒。
蓄積性のおそれがある。

危険性:

火災時に有害ガスを生成する。

環境影響:

水生生物に猛毒。
水系環境に長期に亙り悪影響を及ぼすおそれがある。

分類の名称 (分類基準は日本方式):

急性毒性物質
その他の有害性物質

3. 組成及び成分情報

単一物・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号 (化審法)	官報公示整理番号 (安衛法)	CAS番号	EC番号
臭化水銀(II)	0.05%	HgBr ₂			7789-47-1	232-169-3

4. 応急措置

吸入した場合:

被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。
必要ならば、人工呼吸を行う。
直ちに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合:

多量の水で洗い流す。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

眼に入った場合:

多量の水で瞼を開けたまま、最低10分間洗浄する。
直ちに眼科医の診察を受ける。

製品番号 : 117917
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (Strip)



作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

飲み込んだ場合：
意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
活性炭、10%懸濁液を服用させる。
直ちに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：
周辺の貯蔵品に適用される消火剤

特有の危険有害性：
火災時に有害ガスを発生する。

消火を行う者の保護：
適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

その他：
窒息消火する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：
作業の際には保護具を着用し、風上から作業すること。

環境に対する注意事項：
下水施設に流してはならない。

回収・中和等：
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。
漏出箇所はきれいに清掃する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：
データなし。

保管：
容器は気密性を保つ。
乾燥状態で保管する。
換気のよい場所に保管する。
遮光して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等： 0.1mg/m³
(出典)：ドイツ MAK値

ばく露防止措置：
設備対策：
取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄を行う設備を設置する。

衛生対策：
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。

その他：
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

製品番号 : 117917
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and
reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 -
1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (Strip)



作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

状況に応じ、防塵・防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴、不浸透性保護前掛け等を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

形 状 : 短冊型紙片
色 : 白色
臭 い : 無臭
溶 解 性 : 水に溶ける。

10. 安定性及び反応性

反応性 :
加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。

危険有害な分解生成物 :
ハロゲン化水素

11. 有害性情報

急性毒性 :
LD50(oral/rat) : 40.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合 :
眼や皮膚をわずかに刺激する。

吸入した場合 :
データなし。

吸収された場合 :
データなし。

飲み込んだ場合 :
嘔吐、下痢、吐き気をおこす。
運動失調、痙攣、興奮、中枢神経系機能低下、電解質の不均衡状態をおこす。

その他の有害性 :
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための十分な知見はない。

12. 環境影響情報

生体蓄積性 :
蓄積性が高い。

その他 :
水生生物に有毒。
水環境に悪影響を及ぼす。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 :
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装 :
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

製品番号 : 117917
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and
reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 -
1.0 - 1.7 - 3 mg/l As Merckoquant (Strip)



作成日 2007年08月24日
改訂日 2014年01月30日

1 4. 輸送上の注意

国連番号 : 3316
品名 : CHEMICAL KIT
クラス : 9/III

国内規制 :

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外毒物 (臭化水銀(II))

安全対策 :

運送に際して漏れないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

1 5. 適用法令

臭化水銀(II)
毒物及び劇物取締法 : 毒物 政令番号 : 指定毒物 17

1 6. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい