

安全データシート

製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant

作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 101747
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant (Reagent As-1)
製品和名 : ヒ素 テスト 測定原理 : 測光分析 スペクトロクアント (Reagent As-1)
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 : メルクミリボア事業本部
MSDS発行部門 : EQJ部/RAグループ
電話番号 : 03-5434-5267
FAX番号 : 03-6369-8617
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
過マンガン酸カリウム	2.5%	KMnO ₄	(1)-446	公表	7722-64-7	231-760-3

4. 応急措置

吸入した場合 :
直ちに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 :
多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。
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。
不快を生ずる場合は、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 :
不燃性

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：101747
製造元：Merck KGaA
製品名：Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-1)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：
蒸気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・中等等：
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。

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、みだりに蒸気を発生させない。
炎、火災若しくは高温体との接近を避けるとともに、みだりに蒸気を発生させない。

保管：
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
点火源を避けて保管する。
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。

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。
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：液体
色：暗紫色
臭い：無臭
溶解性：水に溶ける。

10. 安定性及び反応性

危険有害反応可能性：
水と反応しやすい。

その他：
データなし。

製品番号 : 101747
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-1)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1 1. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :
皮膚から吸収されるおそれがある。

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 :
極微量であるが、消化管から吸収される。

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。

1 2. 環境影響情報

水生生物に有毒。
データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

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/II

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を行う。

1 5. 適用法令

過マンガン酸カリウム
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 第1種指定化学物質 政令番号 : 412
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質
労働安全衛生法第57条 : 表示対象物質
労働安全衛生法特化則 : 第2類物質

1 6. その他の情報

製品番号 : 101747
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-1)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

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: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant

作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 101747
 製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant (Reagent As-4)
 製品和名 : ヒ素 テスト 測定原理 : 測光分析 スペクトロクアント (Reagent As-4)
 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 : メルクミリボア事業本部
 MSDS発行部門 : EQJ部/RAグループ
 電話番号 : 03-5434-5267
 F A X 番号 : 03-6369-8617
 製造元 : Merck KGaA

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性

急性毒性（経口） : 区分4
 皮膚感作性 : 区分1

シンボル



注意喚起語 警告

危険有害性情報

H302 飲み込むと有害
 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 P301+P310 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
 P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
 P330 口をすすぐこと。
 P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
 P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
 P501 内容物/容器を国や地方自治体の規則に従って廃棄すること。

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)	C A S 番号	E C 番号
塩化スズ(II)	33%	SnCl ₂	(1)-260	公表	7772-99-8	231-868-0
塩酸	8%	HCl	(1)-215	公表	7647-01-0	231-595-7

製品番号：101747
製造元：Merck KGaA
製品名：Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-4)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

4. 応急措置

吸入した場合：
直ちに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：
多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。
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：
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。
不燃性

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：
漏出物との接触を避ける。
蒸気を吸い込まないように注意する。
室内で漏洩した場合には換気をよくする。

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：
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。

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、みだりに蒸気を発生させない。

保管：
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
熱源を避けて保管する。
常温(15~25℃)で保管する。

製品番号 : 101747
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-4)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

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。
汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキนครリームを使用する。

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 液体
色 : 無色
臭い : 無臭
密度 : ~1.39
pH : <0
溶解性 : データなし

10. 安定性及び反応性

危険有害反応可能性 :

反応するおそれ:

酸化剤、アルカリ金属

反応するおそれ:

ハロゲン間化合物

反応するおそれ:

過酸化水素

混触危険物質 :

金属

危険有害な分解生成物 :

有害ガス

11. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :

眼や皮膚を刺激する。

皮膚に触れると感作のおそれがある。

吸入した場合 :

粘膜を刺激し、咳、息切れをおこすおそれがある。

吸収された場合 :

データなし。

飲み込んだ場合 :

口腔、咽頭、食道、胃腸管を刺激する。

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。

製品番号 : 101747
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-4)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1 2. 環境影響情報

生体蓄積性 :
濃縮性がみられる。

その他 :
データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

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/II

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を行う。

1 5. 適用法令

塩化スズ(II)
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質
労働安全衛生法第57条 : 表示対象物質

塩酸
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質
労働安全衛生法第57条 : 表示対象物質
労働安全衛生法特化則 : 第3類物質

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: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant

作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 101747
 製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant (Reagent As-5)
 製品和名 : ヒ素 テスト 測定原理 : 測光分析 スペクトロクアント (Reagent As-5)
 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 : メルクミリボア事業本部
 MSDS発行部門 : EQJ部/RAグループ
 電話番号 : 03-5434-5267
 F A X 番号 : 03-6369-8617
 製造元 : Merck KGaA

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性

急性毒性 (経口) : 区分4
 急性毒性 (経皮) : 区分4
 急性毒性 (吸入) : 区分4

シンボル



注意喚起語 警告

危険有害性情報

H302+H312+H332 飲み込んだり皮膚に接触したり吸入すると有害

注意書き

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
 P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 P301+P310 飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡すること。
 P302+P352 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石けんで洗うこと。
 P304+P340 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 P310 直ちに医師に連絡すること。
 P330 口をすすぐこと。
 P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
 P501 内容物/容器を国や地方自治体の規則に従って廃棄すること。

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)	C A S 番号	E C 番号
ピリジン	99.5%	C ₅ H ₅ N	(5)-710	公表	110-86-1	203-809-9

4. 応急措置

吸入した場合 :

直ちに空気の新鮮な場所に移動させる。
呼吸が止まっている場合は、人工呼吸を行う。
必要ならば、酸素吸入を行う。
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。
直ちに医師の診察を受ける。

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。

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 :

炭酸ガス, 泡, 粉末

特有の危険有害性 :

火災時に有害ガスを発生する。
蒸気は、空気と混合して爆発性混合物を生成するおそれがある。

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。

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 :

蒸気を吸い込まないように注意する。
室内で漏洩した場合には換気をよくする。

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 :

吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。
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 :

取り扱う場所は火気厳禁とし、通風換気を充分に行う。

保管 :

容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。

製品番号 : 101747
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-5)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

点火源を避けて保管する。
熱源を避けて保管する。
常温(15~25°C)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。
防爆型電気/換気/照明設備を使用すること。

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。
汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキンケアを使用する。

9. 物理的及び化学的性質

形	状	: 液体
色		: 黄緑色
臭	い	: ピリジン臭
密度		: ~0.98
引火	点	: 17 °C
溶解	性	: データなし

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。

危険有害反応可能性 :

反応するおそれ:
ハロゲン間化合物
反応するおそれ:
過酸化物
反応するおそれ:
過塩素酸

混触危険物質 :

プラスチック, ゴム

11. 有害性情報

急性毒性 :

LD50(oral/rat) : 891.0mg/Kg
LD50(dermal/rabbit) : 1121.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合 :

眼を刺激する。
皮膚をわずかに刺激する。
皮膚から吸収されるおそれがある。

吸入した場合 :

粘膜を刺激し、咳、息切れをおこすおそれがある。

製品番号：101747
製造元：Merck KGaA
製品名：Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-5)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

吸収された場合：
データなし。

飲み込んだ場合：
大量の場合、心臓血管障害のおそれがある。
嘔吐、吐き気をおこす。
頭痛、目まいをおこす。

その他の有害性：
いらいら感、不眠症を引きおこす。
肝臓、腎臓に障害をおこす。
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。

1 2. 環境影響情報

水中で有害物質を形成する。
データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

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： 9/11

国内規制：
消防法：第四類 第一石油類 II 水溶性

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を行う。

1 5. 適用法令

消防法：第四類 第一石油類 II 水溶性

ピリジン
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)：第1種指定化学物質 政令番号：342
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律：(旧)第2種監視化学物質
労働安全衛生法第57条の2：通知対象物質
労働安全衛生法第57条：表示対象物質

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: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant

作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 101747
 製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant (Reagent As-6)
 製品和名 : ヒ素 テスト 測定原理 : 測光分析 スペクトロクアント (Reagent As-6)
 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 : メルクミリボア事業本部
 MSDS発行部門 : EQJ部/RAグループ
 電話番号 : 03-5434-5267
 F A X 番号 : 03-6369-8617
 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)	C A S 番号	E C 番号
硫酸銅 (II)	8.8%	CuSO ₄	(1)-300	公表	7758-98-7	231-847-6

4. 応急措置

吸入した場合 :
直ちに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 :
多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。

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 :
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。
不燃性

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：101747
製造元：Merck KGaA
製品名：Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-6)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：
漏出物との接触を避ける。
蒸気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：
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。

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、みだりに蒸気を発生させない。
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

保管：
容器は気密性を保つ。
熱源を避けて保管する。
常温(15~25℃)で保管する。
換気のよい場所に保管する。

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	：	液体
色	：	淡青色
臭い	：	無臭
密度	：	~1.09
pH	：	~3.5
溶解性	：	データなし

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。

危険有害反応可能性：
水と反応しやすい。

製品番号 : 101747
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As
Spectroquant (Reagent As-6)



作成日 2007年07月26日
改訂日 2016年06月17日

1 1. 有害性情報

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：
粘膜を刺激し、咳、息切れをおこすおそれがある。

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。

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。

1 2. 環境影響情報

水生生物に有毒。
データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

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/II

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を行う。

1 5. 適用法令

硫酸銅(II)
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)：第1種指定化学物質 政令番号：272
労働安全衛生法第57条の2：通知対象物質
労働安全衛生法第57条：表示対象物質

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