



作成日 2011/06/06
改訂日 2018/04/01

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 ASガード E 硬化剤(GHS)
製品コード CE-F02-1231
供給者の会社名称 宇部興産建材株式会社
住所 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
電話番号 03-5419-6206
FAX番号 03-5419-6265

2. 危険有害性の要約 GHS分類

健康有害性 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分2
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2
皮膚感作性 区分1
上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険有害性情報

警告
H315 皮膚刺激
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319 強い眼刺激

注意書き 予防策

眼、皮膚、衣類に付けないこと。(P262)
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。(P280)

対応

換気の良い場所で使用すること
気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。(P314)
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。(P332+P313)
眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。(P337+P313)

保管

容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。(P403+P233)

廃棄

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
メタキシリレンジアミン	<1.0%	C8H12N2	(3)- 308,(3)- 2888	公表	1477-55-0
水	80~90%	H2O			7732-18-5
その他	10~20%	不明			

労働安全衛生法	名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)	メターキシリレンジアミン(法令指定番号:555)
4. 応急措置		
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。
皮膚に付着した場合		気分が悪い時は、医師に連絡すること。 多量の水と石鹼で洗うこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。 水と石鹼で洗うこと。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合		水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合		口をすすぐこと。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
5. 火災時の措置		
消火剤 特有の消火方法 消火を行う者の保護		泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂 関係以外は安全な場所に退去させる。 消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。
6. 漏出時の措置		
人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置		区域より退避させること。
環境に対する注意事項		適切な保護具を着用する。 漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材 二次災害の防止策		不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。 漏洩物を回収する。
7. 取扱い及び保管上の注意		
取扱い	技術的対策	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
	安全取扱注意事項	皮膚との接触を避けること。 吸入や接触により皮膚や眼に刺激や炎症をおこすおそれがある。
保管	安全な保管条件	保護手袋/保護眼鏡/顔面保護具を着用する。 国又は都道府県の規則に従って保管すること。
	安全な容器包装材	容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。 最初の容器内でのみ保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
メタキシリレンジアミン	未設定	未設定	STEL C 0.1mg/m ³ (Skin)

設備対策 保護具	呼吸器の保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	適切な換気のある場所で行う。 呼吸器保護具を着用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡/顔面保護具を着用すること。 適切な保護衣を着用すること。
-------------	---	--

9. 物理的及び化学的性質

外観	物理的状態 形状 色	液体 液体 淡黄色
臭い		アンモニア臭
臭いのしきい(閾)値		データなし
pH		弱アルカリ性
融点・凝固点		データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲		データなし
引火点		データなし
蒸発速度		データなし
燃焼性(固体、気体)		データなし
燃焼又は爆発範囲	下限 上限	データなし データなし
蒸気圧		データなし
蒸気密度		データなし
比重(密度)		1.0
溶解度		水に可溶
n-オクタノール/水分配係数		データなし
自然発火温度		データなし
分解温度		データなし
粘度(粘性率)		4mPas
動粘性率		データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の保管条件/取り扱いにおいて安定である。
危険有害反応可能性	データなし
避けるべき条件	データなし
混触危険物質	酸、塩基、酸化性物質、還元性物質。
危険有害な分解生成物	データなし

11. 有害性情報

メタキシリレンジアミンとして

急性毒性(経口)	ラットLD50=693mg/kg
急性毒性(経皮)	ウサギLD50値=2000mg/kg
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	ラットLC50=0.8mg/L/4h
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	モルモットで腐食性の報告がある。

呼吸器感作性		ラットの皮膚への適用で3分後に皮下出血、5分後には壊死が認められ、60分後に6匹全例に皮膚の紅斑、浮腫、出血、壊死が認められたとの記述がある。
皮膚感作性		マウスへの皮膚適用により60分以内に出血、壊死が認められている。
生殖細胞変異原性		モルモット: 皮膚感作性あり
生殖毒性		モルモット: 皮膚感作性あり
		体細胞in vivo小核試験: 陰性
		ラットを用いた経口投与生殖毒性試験において親動物に一般毒性が認められる用量でも生殖毒性は認められなかった。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		ラット吸入暴露試験において呼吸器への影響認められている。
12. 環境影響情報		
メタキシリレンジアミンとして		
水生環境有害性(急性)		藻類(セネデスマス) 72h-ErC50=14mg/L
水生環境有害性(長期間)		生物蓄積性が低い(BCF<2.7)
		急速分解性がない(BODによる分解度: 22%)
13. 廃棄上の注意		
残余廃棄物		廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
		都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
		廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装		容器は清浄してリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
14. 輸送上の注意		
国際規制	海上規制情報 Marine Pollutant Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code	該当しない Not applicable Not applicable
国内規制	航空規制情報 陸上規制 海上規制情報 海洋汚染物質 MARPOL 73/78 附 属書II 及びIBC コー ドによるばら積み輸 送される液体物質 航空規制情報	該当しない 該当しない 該当しない 非該当 非該当
緊急時応急措置指針番号		該当しない 171
15. 適用法令		
労働安全衛生法		名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)

消防法
海洋汚染防止法
外国為替及び外国貿易法
特定有害廃棄物輸出入
規制法(バーゼル法)

非危険物
有害でない物質(施行令別表第1の2)
輸出貿易管理令別表第1の16の項
廃棄物の有害成分・法第2条第1項第1号イに規
定するもの(平10三省告示1号)

16. その他の情報
記載内容の取扱い

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常を取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。