

製品安全データシート

作成: 1995年12月22日

改訂: 2011年12月01日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	ハイスタン	【毒物】
会社名	シスメックス株式会社	
所在地	〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号	
連絡先	シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL: (078) 991-1911 (代表) FAX: (078) 992-7330	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類の記載

物理化学的危険性	該当しない
健康に関する有害性	
急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	区分外
皮膚腐食性/刺激性	区分できない
目に対する重篤な損傷・刺激性	区分できない
環境に対する有害性	
水生環境急性有害性	区分外
水生環境慢性有害性	区分外

GHS ラベル要素

なし

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学的特性に関する情報	水溶液
危険有害成分	
化学名又は一般名 濃度（範囲）	シアン化カリウム（0.005 %）
化学式	KCN
CAS 番号	151-50-8
労働安全衛生法政令番号	該当なし
PRTR 法政令番号	該当なし

4. 応急措置

吸入した場合	必要なら医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	接触部位を水と石鹼でよく洗う。かゆみ、炎症等の症状が出た場合は速やかに医師の診断を受ける。
目に入った場合	清浄な流水で十分洗眼し、必要なら医師の診断を受ける。
飲込んだ場合	水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護	特に必要ない

5. 火災時の措置

消火剤	水、粉末、泡消火剤
-----	-----------

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	硫酸第一鉄水溶液を注いで完全に鉄錯塩として固定させ回収する。または水酸化ナトリウム水溶液を注ぎ pH 11 以上のアルカリとした後、次亜塩素酸ナトリウムを散布して完全に分解させ処分する。人体への措置は特に必要ない。
環境に対する注意事項	情報なし
封込め及び浄化の方法・機材	情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱	
技術的対策	正しく測定するために添付文書をお読みください。
安全取扱い注意事項	情報なし
保管	
適切な保管条件	冷所(2~8℃)に密栓して保管する。
容器包装材料	情報なし

8. 曝露防止及び保護措置

管理濃度	シアンガスとして 5mg/m ³
許容濃度	情報なし
設備対策	作業は換気の良い場所か、局所排気装置のある場所で行う。作業場の付近に洗眼・洗身・嗽・手洗い設備を設け、その位置を明示する。
保護具	
呼吸の保護具	特に必要ない
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護衣など

9. 物理的及び化学的性質

物理的性状、形状、色など	黄色透明の液体でよく泡立つ。
臭い	情報なし
pH	9.65
引火点	情報なし
比重（相対密度）	情報なし
溶解度	水に相溶

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の手扱いで安定。試薬としての安定性は添付文書をお読みください。
危険有害反応可能性	酸との接触によりシアン化水素ガス（有毒）が発生する。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	酸との接触
危険有害な分解生成物	シアン化水素ガス

11. 有害性情報

急性毒性	シアン化カリとしてマウス経口 LD ₅₀ 8.5 mg/kg シアン化カリとしてウサギ経皮 LD ₅₀ 22.3 mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	情報なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発癌性	情報なし
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性（単回曝露）	情報なし

特定標的臓器毒性（反復曝露）	情報なし
吸引性呼吸器有害性	情報なし
12. 環境影響情報	
生態毒性	KCN 単体として甲殻類 96h LC ₅₀ 0.113 mg/L
残留性／分解性	KCN は難分解性・蓄積性はないとされる。
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物 汚染容器及び包装	行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理してください。
14. 輸送上の注意	
国際規則	
国際航空機輸送協会危険物規則	輸送危険物に該当しない
国際海上危険物規則	輸送危険物に該当しない
国内規制	
陸上「鉄道／道路」	輸送危険物に該当しない
内陸水路	輸送危険物に該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	容器、包装に漏れのないことを確認し、転倒、落下損傷のないように積載し、荷崩れの防止を確実に行う。
15. 適用法令	
適用される法規制	毒物劇物取締法（毒物） 排水基準：KCN 1mg/L 以下
16. その他の情報	
一般的注意	ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地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。
略記	PRTR 法：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律