

安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名： ラスブロック W-T
 会社名： 株式会社 タセト
 住所： 〒251-0014 神奈川県藤沢市宮前 100-1
 担当部門： 化学品技術部
 電話番号： 0466-29-5638
 FAX番号： 0466-29-5630
 緊急連絡先及び電話番号： 同上
 推奨用途及び使用上の制限： 軟鋼用水溶性防錆剤

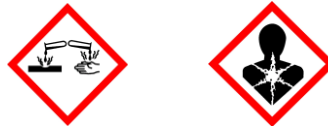
2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性： —
 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1
 発がん性 区分2
 生殖毒性 区分2
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分1(肝臓)
 区分2(腎臓)
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1(気道)
 区分2(血液、腎臓、肝臓)
 環境有害性： 水生環境有害性(急性) 区分2
 水生環境有害性(長期間) 区分3
 ※ 物理化学的危険性、健康有害性、環境有害性に関し、上記以外の項目は、現時点で「分類対象外」、「分類できない」又は「区分外」である。

ラベル要素

絵表示：



注意喚起語：

危険

危険有害性情報：

皮膚刺激
 重篤な眼の損傷
 発がんのおそれの疑い
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
 臓器(肝臓)の障害
 臓器(腎臓)の障害のおそれ
 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(気道)の障害
 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(血液、腎臓、肝臓)の障害のおそれ
 水生生物に毒性
 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き： 【安全対策】 使用前に取扱説明書(カタログ等)を入手すること。
 全ての安全注意(本SDS等)を読み理解するまで取り扱わないこと。
 ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 取扱後は手をよく洗うこと。
 この製品を使用するとき、飲食又は喫煙をしないこと。
 必要などき以外は、環境への放出を避けること。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
 汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 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。直ちに医師に連絡すること。
 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。

- 【保管】 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。
子供の手の届かないところに置くこと。
容器を密閉して、涼しく換気の良い場所で保管すること。
- 【廃棄】 内容物／容器を国際／国／都道府県／市町村の規則に従って産業廃棄物として処理すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物
成分及び含有量：

化学名（成分名）	濃度（wt%）	CAS No.	官報公示整理番号 （化審法・安衛法）	PRTR法 ¹⁾
有機カルボン酸	非公開	非公開	非公開	非該当
ジエタノールアミン	40～50	111-42-2	(2)-302	非該当
水	非公開	7732-18-5	非公開	非該当
添加剤	非公開	非公開	非公開	非該当

危険有害成分：

- I) 化学物質排出把握管理促進法 非該当
II) 労働安全衛生法 57条の2 通知対象物質： ジエタノールアミン(政令番号219)

4. 応急措置

- 吸入した場合： 新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合： 汚染された衣類・靴等を脱ぎ、触れた部分を水又は石けんを用いて洗浄する。
皮膚刺激が生じた場合は、医師の手当てを受ける。
汚染された衣服を再使用する場合には洗濯をする。
- 眼に入った場合： こすらずに、水で数分間注意深く洗い、医師の手当てを受ける。
コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し、洗浄を続ける。
- 飲み込んだ場合： 水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水を飲み、直ちに医師の手当てを受ける。被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。
ばく露又はばく露の懸念がある場合は医師に連絡する。

5. 火災時の措置

- 消火剤： 水噴霧、水蒸気、霧状強化液、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、ハロゲン化物消火剤
- 使ってはならない消火剤： 情報なし
- 特有の消火方法： 本品自体は不燃性。火災にさらされた時には、大量の水で消火する。
一般的な消火方法でよく、限定しない。周辺火災の場合は容器を安全な場所に移動する。消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

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： 作業者は適切な保護具（「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
風上から作業をし、漏出した場所の周囲には、関係者以外の人の立ち入りを禁止する。
密閉された場所は換気する。
- 環境に対する注意事項： 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。
環境中に放出してはならない。
- 封じ込め及び浄化の方法・機材： 危険でなければ漏れを止める。
漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。
少量の場合、漏出液はおがくず、ウエス、砂等に吸収させて処理する。
多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、バキューム車等で回収する。
- 二次災害の防止策： 全ての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火災の禁止）。
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 技術的対策： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。
- 安全取扱注意事項： 全ての安全注意（本SDS等）を読み理解するまで取り扱わないこと。

		ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように適切な保護具を着用する。 容器を転倒させたり、落下させたり、衝撃を加えたり、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしないこと。
	接触回避:	情報なし
	衛生対策:	取り扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
保管	安全な保管条件:	容器は直射日光や錆の発生しやすいところを避けて保管する。 容器を密閉して換気の良い場所で保管する。
	安全な容器包装材料:	情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度:	設定されていない
許容濃度(ばく露限界値)	
日本産業衛生学会(2015年版):	設定されていない
ACGIH(2015年版):	TLV-TWA 1 mg/m ³ ジェタノールアミン
設備対策:	局所排気の設定
保護具	呼吸用保護具: 必要ならば有機溶剤用の防毒マスクを用いること。 手の保護具: 保護手袋、必要に応じて耐溶剤性手袋、ビニール手袋等を着用すること。 眼の保護具: 適切な眼の保護具を着用すること。 保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)。 皮膚及び身体の保護具: 適切な保護衣(前掛け)、顔面用の保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など:	無色～淡黄色透明液体
臭い:	微臭
pH:	9.1(1%水溶液)
融点・凝固点:	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲:	100°C(水としての推定値)
引火点:	水溶液であり、引火しない。
燃焼又は爆発範囲:	データなし
蒸気圧:	データなし
比重(密度):	1.12
溶解度:	水に易溶
n-オクタノール／水分配係数:	データなし
自然発火温度(発火点):	データなし
分解温度:	データなし
揮発性:	なし

10. 安定性及び反応性

可燃性:	不燃
安定性・反応性:	通常の条件下では安定である。
危険有害反応可能性:	通常の条件下では安定である。
自己反応性・爆発性:	通常の条件下では安定である。
酸化性:	通常の条件下では安定である。
避けるべき条件:	情報なし
混触危険物質:	情報なし
危険有害な分解生成物:	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性(経口):	(ジェタノールアミン 区分外 ラット LD ₅₀ =1,613 mg/kg, 620 µL/kg)
急性毒性(経皮):	(ジェタノールアミン 区分外 ラット LD ₅₀ =8,810.5 mg/kg, 7,640 µL/kg)
急性毒性(吸入:気体):	分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気):	有用な情報がなく分類できない。
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト):	有用な情報がなく分類できない。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性:	(ジェタノールアミン 区分2)
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激性:	(ジェタノールアミン 区分1)
呼吸器感作性:	有用な情報がなく分類できない。

皮膚感作性:	(ジエタノールアミン 区外)
生殖細胞変異原性:	有用な情報がなく分類できない。
発がん性:	(ジエタノールアミン 区分2)
生殖毒性:	(ジエタノールアミン 区分2)
特定標的臓器毒性(単回ばく露):	(ジエタノールアミン 区分1 肝臓/区分2 腎臓)
特定標的臓器毒性(反復ばく露):	(ジエタノールアミン 区分1 気道/区分2 血液、腎臓、肝臓)
吸引性呼吸器有害性:	有用な情報がなく分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性:	水生環境有害性 (急性) (ジエタノールアミン 区分2)	水生環境有害性 (長期間) (ジエタノールアミン 区分3)
残留性・分解性:	データなし	
生体蓄積性:	データなし	
土壤中の移動性:	データなし	
オゾン層への有害性:	有用な情報がなく分類できない。	

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物:	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。 都道府県知事等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、本SDSを提示し、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装:	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。

14. 輸送上の注意

国際規制	海上規制情報: IMOの規制に従う。
	航空規制情報: ICAO/IATAの規制に従う。
	UN No.(国連番号): 非該当
	Proper Shipping Name(品名): —
	Class(国連分類): —
	Packing Group(容器等級): —
国内規制	陸上規制情報: 消防法ほか法令の規制に従う。
	海上規制情報: 船舶安全法の規定に従う。
	航空規制情報: 航空法の規定に従う。
	緊急時応急措置指針番号: 171
特別の安全対策:	輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。 重量物を上積みしない。

15. 適用法令

労働安全衛生法:	表示対象物質: ジエタノールアミン (法第57条、施行令第18条第1号別表第9) 通知対象物質: ジエタノールアミン (法第57条の2、施行令第18条の2別表第9) 有機溶剤中毒予防規則: 非該当 特定化学物質障害予防規則: 非該当
消防法:	非該当
毒物及び劇物取締法:	非該当
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	非該当
水質汚濁防止法により、有機物負荷排水を直接環境へ放出することは規制されている。 下水、河川、海、土壤中に直接廃棄することはできない。	

16. その他の情報

参考文献等：

- 1) 中央労働災害防止協会「GHSモデルMSDS情報」
 - 2) 独立行政法人 製品評価技術機構(NITE) GHS分類結果
 - 3) 日本塗料工業会「GHS対応MSDS・ラベル作成ガイドブック [混合物用(塗料用)]」
 - 4) JIS Z 7252:2014「GHSに基づく化学品の分類方法」
 - 5) JIS Z 7253:2012「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」
 - 6) 許容濃度の勧告(2015)、日本産業衛生学会
 - 7) Thresholds limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices、ACGIH(2015)
 - 8) (株)タセト 社内資料(原材料SDS)
-

記載内容の取扱い

本データシートは、製品の安全性に関する要求事項を記載しています。

本データシートは、製品の安全な取扱いを確保するための「参考情報」として、作成時点で当社の有する情報を取扱事業者に提供するものです。取扱事業者は、この情報に基づいて、自らの責任において、適切な処置を講ずることが必要です。

従って、本データシートは、製品の安全を保障するものではなく、本データシートには記載されていない、当社が知見を有さない危険性及び有害性のある可能性があります。