

作成日 2014 年 11 月 19 日

改訂日 2025 年 4 月 1 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	ドクター 30Ⅱ
供給者の会社名称	ペンギンワックス株式会社
住所	〒537-0021 大阪市東成区東中本 3-10-14
担当部門	研究開発部
電話番号	06-6973-9130
FAX 番号	06-6976-1456
推奨用途及び使用上の制限	業務用・樹脂ワックスの剥離
整理番号	22-F-6546-10

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	引火性液体	区分に該当しない
	金属腐食性化学品	分類できない
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
	皮膚腐食性／刺激性	区分 1
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 1
	呼吸器感作性	区分 1
	皮膚感作性	区分 1
	生殖毒性	区分 1 B
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分 1（中枢神経系、肝臓、腎臓、呼吸器）
		区分 3（麻酔作用）
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分 1（中枢神経系、精巣）
		区分 2（呼吸器）
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分 2
上に記載のないもので、物理化学的危険性については「区分に該当しない」で、有害性については「分類できない」である。		

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険有害性情報

危険

飲み込むと有害
皮膚に接触すると有害
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
臓器（中枢神経系、肝臓、腎臓、呼吸器）の障害
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（中枢神経系、精巣）の障害
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（呼吸器）の障害のおそれ
眠気又はめまいのおそれ
水生生物に毒性

注意書き
安全対策

- ・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
- ・ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- ・取扱い後は手をよく洗うこと。
- ・屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- ・換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
- ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・環境への放出を避けること。

応急措置

- ・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。
 - ・皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣服を全て脱ぐこと。皮膚を多量の水で洗うこと。直ちに医師に連絡すること。
 - ・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。直ちに医師に連絡すること。
 - ・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。
 - ・呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。
 - ・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合は：医師の診察、手当てを受けること。
 - ・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察、手当てを受けること。
 - ・気分が悪いときは、医師の診察、手当てを受けること。
 - ・汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 保管
- ・換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
 - ・施錠して保管すること。
- 廃棄
- ・内容物や容器を廃棄するときは、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。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分名	含有量(wt%)	労安法 通知対象物	PRTR 法	CAS No.
ペンジールアルコール	50～60	該当	非該当	100-51-6
2-アミノエタノール	19	該当	該当	141-43-5
N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタノール	1～10	該当	非該当	111-41-1
2-(メチルアミノ)エタノール	1～10	該当	非該当	109-83-1
1-アミノプロパン-2-オール	1～10	該当	非該当	78-96-6
陰イオン系界面活性剤	非公開	非該当	非該当	非公開
水	非公開	非該当	非該当	7732-18-5

※労安法の通知対象物の含有量は、営業上の秘密から範囲で記載しています。（ただし、PRTR 法に該当する場合を除く）

シックハウス・シックスクール配慮

シックハウスの原因としてあげられている厚生労働省指針値該当成分（シックスクールの原因物質を含む）については、これらを原料として使用していません。

環境ホルモン対応

環境省「内分泌攪乱作用を有すると疑われる物質」を使用していません。

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 被災者を直ちに新鮮な空気の場所に移し、安静・保温に努め、異常があれば医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣服、靴などは速やかに脱ぎ、接触した部分を水またはぬるま湯で十分に洗い流す。異常があれば医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合 : 直ちに清浄な水で 15 分以上洗眼し、医師の診断を受ける。コンタクトレンズを着用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗眼する。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに水で口をすすぎ、コップ 1 ～ 2 杯の水を飲ませ無理に吐かせず、速やかに医師の診断を受ける。被災者の意識がない場合は、口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 粉末、泡、二酸化炭素、乾燥砂、霧状水
- 使ってはならない消火剤 : 棒状水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。
- 特有の消火方法 : 可燃性のものを周囲から取り除く。
消火作業の際は、適切な保護具（手袋、マスク等）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 : 関係者以外の立入りを禁止し、作業者は適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。
床に流出した場合は滑りやすくなるので注意する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。
- 封じ込め及び
浄化の方法及び機材 : 少量の場合は、吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）に吸着させて、密閉できる空容器に回収する。大量の場合は、土砂等で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策
(局所排気・全体換気等) : 換気のよい場所で取扱う。
・液が眼、皮膚、衣服などに付かないよう注意する。
・取扱いの都度、容器を密閉する。
・取扱い場所には、関係者以外の立入りを禁止する。
・容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な取扱いをしない。
- 安全取扱注意事項 : 情報なし
- 接触回避 : 情報なし
- 衛生対策 : 適切な保護具（手袋、マスク、保護眼鏡等）を着用する。
・一度、容器から出した液は元の容器へ戻さない。
- 保管
- 安全な保管条件 : 直射日光を避け、換気の良い冷暗所かつ凍結しない場所に保管する。
- 安全な容器包装材料 : 容器は破損、腐食、割れのないものを使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
- 許容濃度 : ベンジルアルコール 25mg/m³、2-アミノエタノール 7.5mg/m³ (3ppm)
日本産業衛生学会 (2021 年度版)
- 設備対策 : 通常の換気状態での使用可
取扱い箇所の近辺に洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。

保護具

呼吸用保護具	: 密閉された箇所での取り扱い時は、保護マスクを着用する。
手の保護具	: 不浸透性の保護手袋を着用する。
眼の保護具	: 保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	: 不浸透性の保護衣・靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色透明～淡黄色透明
臭い	: 弱いアミン臭
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: データなし
可燃性	: 可燃性
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	: データなし
引火点	: 104℃ (クレープランド開放式) (推定値)
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
p H	: 12.0
動粘性率	: 18.4 mm ² /s
溶解度	: 水に混和する
蒸気圧	: データなし
相対密度	: 1.03
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: 非該当

10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし
化学的安定性	: 通常的环境下では安定
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 直射日光のあたる場所、0℃以下の低温（凍結）および 40℃以上の高温環境
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）	: 混合物判定理論経口 LD50 推定値 ATEmix が 1700mg/kg であるため、区分 4 とした。
急性毒性（経皮）	: 混合物判定理論経皮 LD50 推定値 ATEmix が 1800mg/kg であるため、区分 4 とした。
急性毒性（吸入）	: データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	: 本製品の p H が 11.5 以上であることと、区分 1 の成分を 1% 以上含むため、区分 1 とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 本製品の p H が 11.5 以上であることと、区分 1 の成分を 1% 以上含むため、区分 1 とした。
呼吸器感作性	: 区分 1 の成分を 1% 以上含むため、区分 1 とした。
皮膚感作性	: 区分 1 の成分を 1% 以上含むため、区分 1 とした。
生殖細胞変異原性	: データ不足のため分類できない。
発がん性	: データ不足のため分類できない。
生殖毒性	: 区分 1 B の成分を 0.3% 以上含むため、区分 1 B とした。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 区分 1 の成分を 10% 以上、区分 3 の成分を 20% 以上含むため、それぞれ区分 1 と区分 3 とした。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	: 区分 1 の成分を 10% 以上、区分 2 の成分を 10% 以上含むため、それぞれ区分 1 と区分 2 とした。
誤えん有害性	: データ不足のため分類できない。

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）	: $[(\text{毒性乗率} \times 10 \times \text{区分 1}) + \text{区分 2}] \geq 25\%$ で区分 2 とした。
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データ不足のため分類できない。
その他	: BOD 1,300,000mg/L、COD (Mn) 610,000mg/L

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	・ 本液を廃棄する場合は、内容を明示した上で免許を持った産業廃棄物処理業者に処理を委託する。
	・ 公共水域（河川、湖沼など）への排出は絶対に避ける。
汚染容器・包装	・ 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後、免許を持った産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	: 3267
品名（国連輸送名）	: その他の腐食性物質（有機物）（液体）（アルカリ性のもの）
国連分類	: クラス 8
容器等級	: III

国内規制

陸上輸送	: 消防法 危険物第 4 類第 3 石油類（水溶性）
海上輸送	: 船舶安全法 危険物（腐食性物質）
航空輸送	: 航空法 危険物（腐食性物質）

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策：

運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。輸送作業は取扱い及び保管上の注意事項を留意して行う。

1 5. 適用法令

労安法／有機溶剤中毒予防規則	: 該当しない
／通知対象物	: ベンジルアルコール、2-アミノエタノール、N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタノール、2-(メチルアミノ)エタノール、1-アミノプロパン-2-オール
／皮膚等障害化学物質	: ベンジルアルコール、2-アミノエタノール、N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタノール、2-(メチルアミノ)エタノール、1-アミノプロパン-2-オール
消防法	: 危険物第 4 類第 3 石油類 危険等級Ⅲ 水溶性液体（指定数量 4000 ㍓㍓）
毒物及び劇物取締法	: 該当しない
船舶安全法	: 腐食性物質（危規則第 3 条危険物告示別表第 1）
航空法	: 腐食性物質（施行規則第 194 条危険物告示別表第 1）
P R T R 法／第一種指定化学物質	: 2-アミノエタノール
第二種指定化学物質	: 該当しない

1 6. その他の情報

参考文献

- ・ GHS に基づく化学品の分類方法 JIS Z 7252 : 2019
- ・ GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル，作業場内の表示及び安全データシート（SDS） JIS Z 7253 : 2019
- ・ GHS 分類結果データベース 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

本資料は、信頼し得ると考えられる資料並びに測定結果などに基づき一般的な取扱いを前提に作成したものです。ご需要家各位は、これを参考として自らの責任において、個々の取扱いなどの実態に応じた適切な処置を、お取り下さるようお願い致します。