

発行日: 2012年07月23日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 :H-14 キッチン油汚れ取り
 会社名 :株式会社ソーラー
 住所 :兵庫県神戸市中央区布引町2丁目1番7号
 担当部署 :技術開発部
 電話 :0790-49-2366
 FAX :0790-49-1588
 製品番号(MSDS NO) :JP650140-1

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類(含浸液)

健康に対する有害性

生殖細胞変異原性:区分 1B

生殖毒性:区分 1A

特定標的臓器毒性(反復暴露):区分 2



注意喚起語:危険

危険有害性情報

遺伝性疾患のおそれ

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

長期にわたる、または反復暴露による臓器の障害のおそれ

注意書き

安全対策

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。

指定された個人用保護具を使用する。

応急措置

気分が悪い時は、医師の診断/手当を受ける。

暴露または暴露の懸念がある場合:医師の診断/手当を受ける。

貯蔵

施錠して保管する。

廃棄

内容物/容器を国/地方の規則に従って廃棄する。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 :混合物質

(含浸液)

成分名	含有量(%)	CAS No.	化管法政令番号
水	80 - 85	7732-18-5	-
エタノール	1 - 5	64-17-5	-
トリエタノールアミン	0.1 - 1	102-71-6	-
溶剤	10 - 15	非公開	-
活性剤	1 - 5	非公開	-
添加剤	1 - 5	非公開	-

4. 応急措置

吸入した場合

呼吸症状が出た場合は、医師に連絡する。

皮膚に付着した場合

使用後は水と石鹸で洗う。

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪いときには医師の診断を受ける。

目に入った場合

水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズ着用の場合は容易であれば外して洗浄する。

目の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受ける。

飲み込んだ場合

口をすすぐ。

無理に吐かせてはならない。

直ちに医師に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

火災の場合は霧状水、泡、粉末、炭酸ガスを使用する。

特有の消火方法

指定の消火剤を使用する。

可燃性のものを周囲から素早く取り除く。

周囲の設備などに散水して冷却する。

消火を行う者の保護

消火活動は風上から行い、有毒ガスの吸入を避ける。

適切な保護具(耐熱性保護衣など)を着用する。

6. 漏出時の措置

特になし。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

必要な個人用保護具を使用する。

安全取扱い注意事項

換気の良い場所で取り扱う。

取扱う前にすべての安全注意を読み理解する。

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

容器を密閉する。

日光から遮断する。換気の良い場所で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

職業暴露限界値、生物学的限界値等の管理指標

許容濃度

(トリエタノールアミン)

ACGIH(1990) TWA: 5mg/m³ (眼および皮膚刺激)

(エタノール)

ACGIH(2008) STEL: 1000ppm (上気道刺激)

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

保護具

呼吸器の保護具

特に必要なし。

手の保護具

保護手袋(炊事用手袋等)の着用が望ましい。

目の保護具

特に必要なし。

皮膚及び身体の保護具

必要に応じて前掛け等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状 :不織布

色 :淡黄色

pH :約9.0(含浸液)

引火点 :データなし

比重 :約1.00(含浸液)

10. 安定性及び反応性

安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

11. 有害性情報

物理的、化学的および毒性学的特性に関連した症状

局所効果

皮膚腐食性/刺激性成分データ

(トリエタノールアミン)

ラビット 560 mg/24H ; MILD

(エタノール)

ラビット 400 mg open ; MILD ラビット 500 mg/24H ; SEVERE

眼に対する重篤な損傷・刺激性

眼損傷性/刺激性成分データ

(トリエタノールアミン)

ラビット 10 mg ; MILD

(エタノール)

ラビット 100 mg/24H ; MODERATE ラビット 100 mg/4S rinse ; MODERATE

生殖細胞変異原性

(エタノール) SIDS (2009) et al

発がん性

(トリエタノールアミン)

IARC-Gr.3 ; ヒトに対する発がん性については分類できない。

(エタノール)

IARC-Gr.1 ; ヒトに対して発がん性がある。

(エタノール)

ACGIH-A3(2008) : 確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

生殖毒性

(エタノール) SIDS (2009) et al

短期暴露による即時影響、長期暴露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性(反復暴露区分2)

(エタノール) 肝臓 (DFGOT (1996))

12. 環境影響情報

環境有害性

水生毒性

(トリエタノールアミン)

藻類(セネデスムス) ErC50=169mg/L/96hr (IUCLID, 2000)

(エタノール)

甲殻類(オオミジンコ) LC50=5463.9 mg/L/48hr (ECETOC TR91, 2003)

水溶解度

(トリエタノールアミン)
1000 g/L (PHYSPROP Database, 2005)
(エタノール)
混和する (ICSC, 2000)

生体蓄積性

(トリエタノールアミン)
log Pow=-2.3 (ICSC, 2003)
(エタノール)
log Pow=-0.32 (ICSC, 2000)

13. 廃棄上の注意

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄する。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

データなし

海洋汚染防止法

有害液体物質(2類): トリエタノールアミン; エタノール

輸送の特定の安全対策及び条件

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

名称通知危険/有害物(第57条の2、令第18条の2別表9):

エタノール; トリエタノールアミン

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

16. その他の情報**参考文献**

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (4th ed., 2011), UN

MSDS・ラベル作成ガイドブック(改訂初版、平成19年5月)、日本塗料工業会

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 17th edit. UN

Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (reg.(EC) No 1272/2008)

2008 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)

2011 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/monoeval/grlist.html>

JIS Z 7250 (2010年)「化学物質等安全データシート」

原材料/製品メーカーMSDS

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。