

無リン酸洗浄液 dcn90

GHS 対応 Safety Data Sheet

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 dcn90

会社名 エア・ブラウン株式会社
 (輸入販売)
 住所 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-13-8 第二丸高ビル
 担当者 ライフサイエンス部 LSW チーム 藤原 俊範
 電話番号 03-3545-5720
 FAX 番号 03-3543-8865
 作成日 2016 年 8 月 5 日

供給者 DECON Laboratories Limited
 電話 +44(0)1273 739241
 FAX +44(0)1273 722088
 住所 Conway Street, Hove, East Sussex, BN3 3LY, England
 推奨用途及び使用上の制限 洗浄剤

2. 危険有害性の要約

名称 dcn90

GHS 分類



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H290 : 金属腐食のおそれ。
H314 : 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。

注意書き

P102 : 子供の手の届かないところに置くこと。
P234 : 他の容器に移し替えないこと。
P260 : ミストを吸入しないこと。
P262 : 眼、皮膚、衣類につけないこと。
P280 : 保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用すること。
P310 : 直ちに医師に連絡すること。

- P302+P352** : 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
P304+P340 : 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。
P305+P351+P338 : 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。
P337+P313 : 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。
P363 : 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
P404 : 密閉容器に保管すること。

物理化学的危険性 該当せず。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物（水溶液）

成分

化学名	水酸化カリウム
濃度	0.5-2%
CAS 番号	1310-58-3
化審法（官報公示整理番号）(1)-369	
EINECS 番号	215-181-3

4. 応急措置

- 吸入した場合** 被災者を新鮮な空気のところに移し、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** ・直ちに皮膚を大量の水と石鹼で洗う。汚染した衣服や靴を脱ぎ、製品に触れた部分を大量の水または石鹼で 15 分以上洗浄すること。
 ・洗浄後も異常が認められる場合は医師の診断を受けること。
 ・汚染された衣類は着替え、再使用する場合には、洗濯を行うこと。
- 眼に入った場合** ・直ちに、清浄で適温の穏やかな流水で十分な時間（少なくとも 15 分間）洗うこと。
 ・医師の手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合** ・口の中を十分に水ですすぎ、大量の水を飲ませて希釈させる。
 ・被災者を楽な姿勢にして安静にする。
 ・無理に吐かせず、速やかに医師の手当てを受ける。

* いずれの場合においても直ちに医師の診断を受けること。

5. 火災時の措置	この製品は不燃性で非爆発性である。
消火剤	すべての消火剤（水、泡、粉末、炭酸ガス、砂など）が使用できる。
特別の注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・ 消火活動は風上から行う。 ・ 容器は放水により冷却する。
消防士の保護	装着式空気呼吸器と全身完全防護服を装着しないとイケない。

6. 漏出時の措置

人に対する注意事項	換気が適切であることを確認すること。関係者以外は近づけないこと。 高速道路上で漏洩事故が発生した場合は、危険表示をするとともに、当局（警察、消防）に通報し、「全身完全防護服」及び「呼吸器携帯」を知らせること。（8章「暴露防止及び保護措置」を参照）
洗浄作業	製品の漏洩物は砂または適切な媒体で吸着しひとまとめにして容器に収納する。 漏洩物は地方自治体の条例に従って、特別産廃業者を通し、特管物として処理してもらうこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	： 換気装置
安全対策	： 換気のよいところで取り扱う。 直接取り扱うときは保護衣（ゴム製エプロン、適切な不浸透手袋、作業靴）を着用すること。化学品用の安全眼鏡も身につける。 ： 適切な換気装置があることを確認すること。狭い場所で扱わないこと。
保管	
保管条件	： dcn90 製品を収納する容器は直射日光が当たらないようにし、強酸やアルミニウムを避け、容器の栓を締め室温で保管する。 貯蔵条件は適用法規及び保険の定めるところによるものでないといけない。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	： 適切な換気装置。特に密閉作業場では換気を適切に行うこと。 作業着は個人別に保管する。
個人用保護具	皮膚、眼、作業着との接触を避ける。
手の保護具	： ネオプレン（NBR）製手袋。
眼の保護具	： 側面遮蔽の安全眼鏡又はゴーグル。
皮膚、人体の保護具	： 不浸透性、耐アルカリ性の保護衣。

9. 物理的及び化学的性質

性状	: 液体
色	: 白色～黄淡色
臭い	: 特有の臭い
融点	: -3.8℃
沸点	: 100.5℃
比重	: 1.083 (20℃)
蒸気圧	: 17.1mmHg (20℃)
蒸発速度	: 0.34 (butyl acetate = 1)
粘度	: 6.27cps (20℃)
溶解性	: 水に可溶性
pH	: pH 13 以上 (原液)

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の取扱条件において安定である。 空気中の二酸化炭素を吸収する。
危険有害反応可能性	: 酸と激しく反応する。 亜鉛、アルミニウム、スズ、鉛などの金属に対して腐食性を示し、 引火性/爆発性の水素ガスを生成する。 アンモニウム塩と反応してアンモニアを生成し、 火災の危険をもたらす。 リン化合物と反応し有毒・可燃性ガス（リン化水素）を発生する。 アクリル樹脂、ポリカーボネート、シリコーンゴム、 フッ素ゴムを侵す。
避けるべき条件	: 日光、熱、空気（二酸化炭素）
混触危険物質	: 酸、金属類
危険有害な分解生成物	: 特になし。

11. 有害性情報

可能性のある急性毒性

摂取	: 飲み込むと有害。口、のど、胃に刺激。
皮膚接触	: 皮膚に刺激性。皮膚との接触で感作性を引き起こすおそれ。
眼への接触	: 眼への接触で、眼に重篤な損傷を引き起こす可能性がある。
毒性	: 毒性は低いが、強アルカリ性のため飲み込むと有害。 発がん性、変異原性、生殖毒性については知られていない。

1 2. 環境影響情報

環境毒性 : dcn90 は生分解性を有す。

1 3. 廃棄上の注意

水質汚濁防止法または各地方公共団体条例に従って適切に廃棄すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 IMO の規定に従う。

UN No. 1814

Proper Shipping Name POTASSIUMHYDROXIDE,SOLUTION

Class 8

Packing Group III

航空規制情報 ICAO/IATA の規定に従う。

国内規制

陸上規制情報 該当しない。

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。

特別安全対策

容器の転倒、損傷、落下荷崩れ等に注意すること。

1 5. 適用法令

EC 指令に基づくラベル

シンボル : C—腐食性

R—phrase(s) : R22 : 飲みこむと危険。
R35 : 重度の火傷を引き起こす。

CAS 番号 : 1310-58-3

化審法 : (1)-369

EINECS 番号 : 215-181-3

労働安全衛生法 : 通知・表示対象物質 (1 重量%以上) 政令番号 317
腐食性液体

外国為替及び外国貿易法 : 輸出貿易管理令別表第 1 の 16 の項(2)

水質汚濁防止法 : 指定物質

海洋汚染防止法 : 有害液体物質

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 特別管理産業廃棄物

労働基準法 : 疾病化学物質

毒物劇物取締法 : 普通物

16. その他の情報

参考文献

記載内容は現時点で入手できる下記資料に基づいて作成しております。

- ・ 製造元で作成の SDS (2015 年 6 月 1 日改訂)
- ・ 関係法令

また、記載の情報は誠意をもって提供するものであり、保証するものではありません。
本製品は、用途、使用法に適した安全対策と取扱いの上、ご利用ください。

以上