

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Cleaner Alkaline Bio
製品番号 : 06689485001

供給者情報

供給者の会社名称 : ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

住所 : 東京都港区芝2-6-1
1050014

電話番号 : 03-5443-5128

FAX番号 : 03-5443-5299

緊急連絡電話番号:

緊急連絡先: カスタマーサポートセンタ
ー
0120-600-152

推奨用途及び使用上の制限

使用上の制限 : 専門ユーザー向け。

担当部署 : 生産・物流・信頼性保証・薬事部門
クオリティーマネジメント部

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 区分 1

眼に対する重篤な損傷性又は
眼刺激性 : 区分 1

特定標的臓器毒性（単回ばく
露） : 区分 2 (呼吸器)

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H371 臓器（呼吸器）の障害のおそれ

注意書き : **安全対策:**
P260 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しな

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

いこと。
P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P280 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:

P301 + P330 + P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
P303 + P361 + P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
P304 + P340 + P310 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。
P305 + P351 + P338 + P310 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。
P308 + P311 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。
P363 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:

P405 施錠して保管すること。

廃棄:

P501 残余内容物・容器等は産業廃棄物として適正に廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性
知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	化審法 (ENCS)/ 安衛法 (ISHL) 番号
水酸化ナトリウム	1310-73-2	>= 1 - < 10	1-410

省略記号の説明はセクション 16 を参照する。

4. 応急措置

一般的アドバイス : 危険域から避難させる。
医師に相談する。

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

- この安全データシートを担当医に見せる。
被災者を一人にしない。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動する。
意識がない場合は、回復体勢にし、医師の指示を受ける。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚腐食による傷は直ちに治療処置を行ってください。時間が経つと治癒が遅れて回復が難しくなります。
皮膚に付着した場合は、水で十分にすすいでください。
衣服に付いた場合、衣服を脱ぐ。
- 眼に入った場合 : 少量が目にはねて入った場合、取り返しの付かない組織破壊と失明を引き起こす可能性がある。
眼に入った場合は、直ちに多量の水で洗浄し、医師の手当てを受ける。
病院に運ぶ間にも、眼を洗浄し続けてください。
コンタクトレンズをはずす。
損傷していない眼を保護する。
洗浄中は眼を大きく開ける。
眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 口を水で洗浄し、その後多量の水を飲む。
気道を確保する。
無理に吐かせないこと。
ミルクやアルコール飲料を与えない。
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
直ちに被災者を病院に連れて行く。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 重篤な眼の損傷。
臓器の障害のおそれ。
重度の火傷を起こす。
- 医師に対する特別な注意事項 : 救急医療手順は、産業医療に責任のある医師に相談して設定すべきである。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 使ってはならない消火剤 : 大型棒状の水
- 特有の危険有害性 : 火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。
- 有害燃焼副産物 : 有害燃焼生成物は知られていない。
- 特有の消火方法 : 汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはなら

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

ない。
火災の残留物や汚染した消火廃水は、関係法規に従って処理する。

消火を行う者の保護 : 消火活動時には必要に応じて 自給式呼吸装置を装着する。

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 : 保護具を使用する。
項目 7 および 8 に記載した保護措置を参照する。

環境に対する注意事項 : 製品を排水施設に流してはならない。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
流出が著しくて回収できない場合は、現地当局に通告すべきである。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項 : 標準的な防火方法。

安全取扱注意事項 : 蒸気/粉塵を吸い込まない。
皮膚や眼への接触を避けること。
個人保護については項目 8 を参照する。
作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。
洗浄水は、国及び地方自治体の規制に従い処分する。
リークまたはこぼれた物質の拡散を防ぐため、適切な液体保持のシステムを用意する。

接触回避 : データなし

衛生対策 : 使用中は飲食しないこと。
使用中は禁煙。
休憩前や終業時には手を洗う。

保管

安全な保管条件 : 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。
電気設備及び作業資材は技術安全基準に準拠していなければならない。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
水酸化ナトリウム	1310-73-2	0EL-C	2 mg/m3	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		C	2 mg/m3	ACGIH

設備対策 : データなし

保護具

手の保護具

材質 : 保護手袋

備考 : 選ばれた防護手袋は、EU指令89/686/EECの仕様と、それから派生する規格EN374を満たすものでなければならない。この推薦は、安全データシートで言及されていて、当社が指定した適用法のために、当社が供給した製品にのみ有効。手袋の供給業者が提供する透過性および破過時間に関する指示に従う。また、切り傷、擦り傷、接触時間など、製品が使われる特定の環境条件も考慮する。製造メーカーと相談の上、作業場所に相応しい防護手袋を着用すること。

目の保護具 : 純水入りの眼洗浄ボトル
密着性の高い安全ゴーグル
プロセス中に異常が起きた場合は、顔面シールドと保護服を着用する。

皮膚及び身体の保護具 : 不浸透性衣服
作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 液体

色 : データなし

臭い : データなし

臭いのしきい(閾)値 : データなし

pH : > 13

融点・凝固点 : データなし

沸点/沸点範囲 : データなし

引火点 : 火花無し

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

蒸発速度	: データなし
燃焼性 (固体、気体)	: この製品は GHS 分類の可燃性ではない。
可燃性 (液体)	: 燃焼を持続しない。
爆発範囲の上限	: データなし
爆発範囲の下限	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重 (密度)	: データなし
密度	: 1.04 g/cm ³ (25 ° C)
溶解度	
水溶性	: 完全に混和性である
溶媒に対する溶解性	: データなし
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
粘度 (粘性率)	
粘度	: データなし
動粘度	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用条件において既知の危険な反応はない。
化学的安定性	: 通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	: 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

11. 有害性情報

急性毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

重度の火傷を起こす。

製品:

備考: 組織を極度に腐食し破壊する。

成分:

水酸化ナトリウム:

結果: 重度の火傷を起こす。

備考: 組織を極度に腐食し破壊する。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

重篤な眼の損傷。

製品:

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

成分:

水酸化ナトリウム:

結果: 眼に重傷のおそれ。

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:

水酸化ナトリウム:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: Ames 試験
結果: 陰性

発がん性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:

水酸化ナトリウム:

妊娠に対する影響 :

備考: データなし

特定標的臓器毒性, 単回ばく露

臓器 (呼吸器) の障害のおそれ

特定標的臓器毒性, 反復ばく露

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

吸引性呼吸器有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品:

環境毒性アセスメント

土壌の毒性データ : 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物 : データなし

成分:

水酸化ナトリウム:

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 45.4 mg/l
曝露時間: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (コイの一種)): 約 7 mg/l

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 40.38 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h

残留性・分解性

データなし

生体蓄積性

成分:

水酸化ナトリウム:

n-オクタノール/水分配係数 : 備考: 非該当

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

土壌中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物 : 薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。
認可された廃棄物処理業者へ委託する。
現地の規定に従順する場合は、廃水として処分できる。

汚染容器及び包装 : 残りの容器を空にする
製品入り容器と同様に処分する。
空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた
廃棄物処理業者に委託する。
空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UNRTDG)

国連番号 (UN number) : UN 1824
国連輸送名 (Proper shipping name) :
国連分類 (Class) : 8
容器等級 (Packing group) : III
ラベル (Labels) : 8

航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : UN 1824
国連輸送名 (Proper shipping name) : Sodium hydroxide solution
国連分類 (Class) : 8
容器等級 (Packing group) : III
ラベル (Labels) :
梱包指示 (貨物機) : 856
(Packing instruction (cargo aircraft))
梱包指示 (旅客機) : 852
(Packing instruction (passenger aircraft))

海上輸送 (IMDG-Code)

国連番号 (UN number) : UN 1824
国連輸送名 (Proper shipping name) : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

name)
国連分類 (Class) : 8
容器等級 (Packing group) : III
ラベル (Labels) : 8
EmS コード (EmS Code) : F-A, S-B
海洋汚染物質 (該当・非該当) : 非該当
(Marine pollutant)

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)
非該当

国内規制

特定の国の規則は項目 15 を参照する。

15. 適用法令

関連法規

消防法

危険物、指定可燃物に該当しない。

化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)

非該当

変異原性の認められた化学物質 (新規届出化学物質)

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第 57 条の 2 (施行令別表第 9)

化学名	番号	含有量 (%)
水酸化ナトリウム	319	>=1 - <10

名称等を表示すべき危険物及び有害物

法第 57 条 (施行令第 18 条)

化学名	番号
水酸化ナトリウム	319

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

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

非該当

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

危規則第 2,3 条危険物告示別表第 1: 腐食性物質

航空法

施行規則第 194 条危険物告示別表第 1: 腐食性物質

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z 類)

個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

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

この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報:

CH INV : インベントリーに記載されているか、従っている

DSL : この製品の全成分は、カナダ DSL リストに載っている

AICS : インベントリーに記載されているか、従っている

NZIoC : インベントリーに記載されているか、従っている

ENCS : インベントリーに従わない

安全データシート

Cleaner Alkaline Bio

版番号
1.0

作成改訂日:
2016/06/01

前回作成改訂日: -
初回作成日: 2016/05/23

ISHL	: インベントリーに従わない
KECI	: インベントリーに記載されているか、従っている
PICCS	: インベントリーに記載されているか、従っている
IECSC	: インベントリーに記載されているか、従っている

16. その他の情報

その他の略語の全文

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; CPR - 管理製品規則; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に規定のない限り; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニューージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的)構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法 (米国); UN - 米国; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。

JP / JA / 1511