

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 1.0 改訂日: 2021/10/25 整理番号: 100000001807 前回改訂日: - 初回作成日: 2021/10/25

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 強酸性陽イオン交換樹脂H形
(ダイヤイオン UBK08H)

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : 三菱ケミカル株式会社
アドバンスソリューションズドメイン
アメニティライフディビジョン アクア・インフラセクター
機能性分離材ユニット

住所 : 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号
100-8251

電話番号 : 03-6748-7146

電子メールアドレス :

FAX番号 : 03-6685-4375

緊急連絡電話番号 : 03-6748-7146

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : イオン交換樹脂

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分 2A

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H319 強い眼刺激

注意書き :

安全対策:

P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。
P280 保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置:

P305 + P351 + P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 1.0 改訂日: 2021/10/25 整理番号: 100000001807 前回改訂日: - 初回作成日: 2021/10/25

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：医師の診察／手当てを受けること。

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

成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	化審法 (ENCS)/安衛法 (ISHL) 番号
エチルスチレン・スチレン・ジビニルベンゼン共重合体のスルホン化物	69011-20-7	>= 30 - <= 70	6-3208 9-2228
水	7732-18-5	>= 30 - <= 70	非該当

4. 応急措置

- 一般的アドバイス : 危険域から避難させる。
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 : 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。
蒸気または分解生成物を誤って吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移す。
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。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに付着物を除去する。
石けんと多量の水で洗い流す。
刺激があり継続する場合には医療機関で診察を受ける。
- 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。
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。
眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 気道を確保する。
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。
飲み込んだ場合、医療従事者の指示がない限り無理に吐かせない。
安静にする。

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日:-
1.0 2021/10/25 100000001807 初回作成日: 2021/10/25

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 直ちに被災者を病院に連れて行く。
強い眼刺激
応急措置をする者の保護 : 曝露の危険がある時は、個人用防護具に関する第8章を参照すること。
医師に対する特別な注意事項 : 吸入、摂取および皮膚と眼への接触を避ける。
症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 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。
火災の場合、消火のため水/ウォータースプレー/ウォーター
ジェット/炭酸ガス/砂/泡消火剤/耐アルコール泡消化剤/化学
粉末消火剤を使用する。
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 : 火災による有害ガス発生のおそれ。
有害燃焼副産物 : 硫酸化物
特有の消火方法 : 化学物質の火災に対する標準手順。
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。
保護具を使用する。

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 : 保護具を使用する。
粉じんの発生を避ける。
粉じんを吸い込まないように留意。
球状粒子であり、踏むと滑りやすい。
転倒に注意する。
環境に対する注意事項 : 安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
本製品を排水溝、水路、地面に流さないこと。
封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。
漏出物を掃き集めて密閉式の容器に回収する。
掃いてシャベルですくい取る。
すくい取るか掃き集める。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 水或いは溶媒との接触により、分解生成物が極微量、液中に
放出されることがあるので、用途に応じて適用関係法令等を
参照の上、使用すること。
必要に応じ、詳細を1項連絡先に問合せのこと。
汚染表面は非常に滑りやすくなる。
流出物は直ちに除去する。
転倒に注意する。

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 1.0 改訂日: 2021/10/25 整理番号: 100000001807 前回改訂日: - 初回作成日: 2021/10/25

局所排気, 全体換気 火災及び爆発の予防	:	使用中は、適当な換気に心がける。 粉じんの発生を避ける。 粉じんが発生する場所では、換気を適切に行う。
安全取扱注意事項	:	吸入性粉じんが発生しないように留意する。 蒸気/粉じんを吸い込まない。 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。 使用しない場合には容器を閉めておく。
接触回避	:	硝酸 酸化剤
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。 直射日光を避ける。 酸化性のものと共に保管しない。 凍結禁止。 推奨保管温度以上では劣化しやすい。 使用しない場合には容器を閉めておく。
推奨された保管温度	:	$\geq 0^{\circ}\text{C}$ $\leq 40^{\circ}\text{C}$
保管安定性に関する詳しい情報	:	通常の状態では安定。 凍結禁止。 推奨保管温度以上では劣化しやすい。
安全な容器包装材料	:	適した材質: ポリエチレン製容器

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

許容濃度が設定されている物質を含有していない。

保護具

呼吸用保護具	:	粉じんおよびエアゾール形成の場合は、適合したフィルターの付いた呼吸装置を使用する。
手の保護具 材質	:	耐溶剤手袋
備考	:	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。
眼の保護具	:	純水入りの眼洗浄ボトル 密着性の高い安全ゴーグル

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 1.0 改訂日: 2021/10/25 整理番号: 100000001807 前回改訂日: - 初回作成日: 2021/10/25

皮膚及び身体の保護具 : 保護眼鏡
作業中に異常が起きた際は、保護面、保護服を着用する。
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。
作業者は、静電気防止履物をはく。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体
色 : 淡黄色, 褐色
臭い : データなし
融点/凝固点 : データなし
沸点, 初留点及び沸騰範囲 : データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界
爆発範囲の上限 / 可燃上限値 : データなし
爆発範囲の下限 / 可燃下限値 : データなし
引火点 : データなし
分解温度 : 約 270.0 °C
情報は参考資料および文献を参照した。
pH : データなし
自然発火温度 : 約 580 °C
情報は参考資料および文献を参照した。
溶解度
水溶性 : 不溶
溶媒に対する溶解性 : 不溶
n-オクタノール/水分配係数 : データなし
(log 値)
蒸気圧 : 2,310 Pa
(この混合物の成分に関して) 水相 情報は参考資料および文献を参照した。
密度及び/又は相対密度
比重 : 約 0.8 (25 °C)
見掛け密度
粒子特性
粒子サイズ : 約 > 0.1 mm

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: -
1.0 2021/10/25 100000001807 初回作成日: 2021/10/25

< 2 mm

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 塩を含む水溶液と接触すると、イオン交換により酸を生成する。
推奨保管条件下では安定。
- 化学的安定性 : 通常の状態では安定。
- 危険有害反応可能性 : 空気中での加熱乾燥により発火のおそれ。
硝酸等の酸化剤及び硝酸塩との混合・接触により火災又は爆発のおそれ。
通常の状態では安定。
- 避けるべき条件 : 熱、炎、火花。
長時間にわたる直射日光。
推奨保管温度より高い温度。
- 混触危険物質 : 硝酸
酸化剤
- 危険有害な分解生成物 : 水又は溶媒との接触により次の物質を放出することがある :
(C8H7SO3H)_n, H₂SO₄, C₆H₅COOH, C₆H₅CHO, HCHO など
- 危険有害な分解生成物 : 硫黄酸化物
-

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されない。

皮膚腐食性／刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

製品:

備考 : 敏感な人では、皮膚に刺激を起こすことがある。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

強い眼刺激

製品:

結果 : 眼への刺激

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されない。

呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 1.0 改訂日: 2021/10/25 整理番号: 100000001807 前回改訂日: - 初回作成日: 2021/10/25

生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

発がん性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

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されない。

誤えん有害性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

詳細情報

製品:

備考 : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

データなし

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

非該当

他の有害影響

製品:

生態系に関する追加情報 : 海洋生物や鳥類が摂取することを防止するため、いかなる海洋や水域でも投棄、放出してはならない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物 : 廃棄物を下水へ排出してはならない。

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号 1.0 改訂日: 2021/10/25 整理番号: 100000001807 前回改訂日: - 初回作成日: 2021/10/25

汚染容器及び包装 : 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。
認可された廃棄物処理施設で廃棄物を処理する。
本製品を排水溝、水路、地面に流さないこと。
地方自治体の規制および「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）」に従って、廃棄する。
空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。
製品入り容器と同様に処分する。
空の容器を再使用しない。
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。

14. 輸送上の注意

国際規制

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）
供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

特別の安全対策

非該当

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

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号
1.0

改訂日:
2021/10/25

整理番号:
100000001807

前回改訂日:-
初回作成日: 2021/10/25

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

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

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

危険物として規制されていない

航空法

危険物として規制されていない

高圧ガス保安法

非該当

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 : 有害液体物質には該当しない

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

産業廃棄物

16. その他の情報

日付フォーマット : 年/月/日

その他の略語の全文

安全データシート

強酸性陽イオン交換樹脂H形 (ダイヤイオン UBK08H)

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日:-
1.0	2021/10/25	100000001807	初回作成日: 2021/10/25

AIIIC - オーストラリアの工業化学品インベントリ; 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; 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. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - テリ規則; 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; (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; TEGI - タイに既存の化学物質のインベントリ; TCSI - 台湾化学物質インベントリ; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法(米国); UN - 国連; 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