

**AQUACER 1547**

版番号 1.7 改訂日: 2025/09/22 前回改訂日: 2022/06/03 初回作成日: 2014/04/16

**1. 化学品及び会社情報**

化学品の名称 : AQUACER 1547  
製品コード : 000000000000115418  
用途 : ワックス添加剤

**供給者情報**

供給者の会社名称 : ビックケミー・ジャパン株式会社  
住所 : 東京都新宿区市谷本村町3-29  
電話番号 : +49 281 670-23532  
FAX番号 : +49 281 670-23533  
電子メールアドレス : GHS.BYK@altana.com  
緊急連絡電話番号 : East/South East Asia +65 3158 1074

**2. 危険有害性の要約****化学品の GHS 分類**

GHS 分類基準に該当しない。

**GHS ラベル要素**

危険有害性絵表示、注意喚起語、危険有害性情報、注意書きは不要

**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  
化学名又は一般名 : 酸性 HD ポリエチレンワックスのアニオン系エマルジョン

**成分**

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)
2 - (ジエチルアミノ) エタノール	100-37-8	>= 0.25 - < 1

**4. 応急措置**

一般的アドバイス : 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。  
皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服と靴を脱ぐ。



**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16

- 衛生対策 : 強酸化剤  
: 作業上の一般的な注意事項を守る。
- 保管**
- 安全な保管条件 : 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。
- 保管状態に関する追加情報 : 熱から遠ざけること。
- 混触禁止物質 : 特に言及すべき物質は無し。
- 保管安定性に関する詳しい情報 : 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。

**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**

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 基準濃度 / 許容濃度	出典
2 - (ジエチルアミノ) エタノール	100-37-8	8h-OEL-M	2 ppm	安衛則 / 濃度基準値
		TWA	2 ppm	ACGIH

**保護具**

- 呼吸用保護具 : 通常、呼吸用保護具は必要ない。
- 手の保護具  
材質 : ブチルゴム
- 備考 : 適切な手袋を着用すること。
- 眼の保護具 : 保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護服

**9. 物理的及び化学的性質**

- 物理状態 : 液体
- 色 : 黄色 - 褐色
- 臭い : アミン臭
- 臭いのしきい(閾)値 : データなし
- 融点/ 範囲 : 2 ° C
- 沸点/ 沸騰範囲 : 100 ° C
- 可燃性 (液体) : 燃焼しない

**AQUACER 1547**

版番号 1.7	改訂日: 2025/09/22	前回改訂日: 2022/06/03 初回作成日: 2014/04/16
------------	--------------------	--

## 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 : 非該当

分解温度 : データなし

pH : 9.7 (20 ° C)  
含有量: 100 %

蒸発速度 : データなし

自然発火温度 : データなし

## 粘度

粘度 (粘性率) : 40 mPa. s

動粘度 (動粘性率) : データなし

## 溶解度

水溶性 : 完全混和

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  
(log 値)

蒸気圧 : データなし

密度及び／又は相対密度  
比重 : データなし密度 : 1.0 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 hPa)

相対ガス密度 : データなし

## 粒子特性

粒子サイズ : 非該当

**10. 安定性及び反応性**

反応性 : 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。

化学的安定性 : 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。

**AQUACER 1547**

版番号 1.7	改訂日: 2025/09/22	前回改訂日: 2022/06/03 初回作成日: 2014/04/16
------------	--------------------	--

危険有害反応可能性	:	推奨保管条件下では安定。 特に言及すべき危害要因はない。
避けるべき条件	:	データなし
混触危険物質	:	強酸と強アルカリ 強酸化剤
危険有害な分解生成物	:	危険有害な分解生成物は知られていない。

**11. 有害性情報****急性毒性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

急性毒性（経口）	:	備考: データなし
急性毒性（吸入）	:	急性毒性推定値: > 20 mg/l 曝露時間: 4 h 試験環境: 蒸気 方法: 計算による方法

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**

急性毒性（経口）	:	LD50 (ラット, オスおよびメス): 1,320 mg/kg
急性毒性（吸入）	:	LC50 (ラット, オスおよびメス): 4.6 mg/l 曝露時間: 4 h 試験環境: 蒸気
急性毒性（経皮）	:	LD50 (モルモット): 885 mg/kg

**皮膚腐食性/刺激性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

備考	:	データなし
----	---	-------

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**

種	:	ウサギ
方法	:	OECD 試験ガイドライン 404
結果	:	腐食性

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16**眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

備考 : データなし

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**種 : ウサギ  
結果 : 眼に重傷のおそれ。**呼吸器感作性又は皮膚感作性****皮膚感作性**

データが不足しているので分類されていない。

**呼吸器感作性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

備考 : データなし

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**試験タイプ : マキシマイゼーション試験  
暴露の主経路 : 経皮  
種 : モルモット  
方法 : OECD 試験ガイドライン 406  
結果 : 皮膚を過敏化させない。**生殖細胞変異原性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

in vitro での遺伝毒性 : 備考: データなし

in vivo での遺伝毒性 : 備考: データなし

**発がん性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

備考 : データなし

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16**生殖毒性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

妊娠に対する影響 : 備考: データなし

胎児の発育への影響 : 備考: データなし

**特定標的臓器毒性 (単回ばく露)**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

備考 : データなし

**特定標的臓器毒性 (反復ばく露)**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

備考 : データなし

**反復投与毒性****製品:**

備考 : データなし

**誤えん有害性**

データが不足しているので分類されていない。

**製品:**

データなし

**詳細情報****製品:**

備考 : データなし

**12. 環境影響情報****生態毒性****製品:**

魚毒性 : 備考: データなし

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16

ミジンコ等の水生無脊椎動物 :  
に対する毒性 備考: データなし

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**

魚毒性 : LC50 (Leuciscus idus (コイの一種)): 147 mg/l  
曝露時間: 96 h  
試験タイプ: 止水式試験  
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 83.6 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
試験タイプ: 止水式試験  
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, C. 2.

藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 44 mg/l  
曝露時間: 72 h  
試験タイプ: 止水式試験

最大無影響濃度 (Scenedesmus subspicatus): 5 mg/l  
曝露時間: 72 h  
試験タイプ: 止水式試験

**残留性・分解性****製品:**

生分解性 : 備考: データなし

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**

生分解性 : 好気性  
結果: 易分解性。  
方法: OECD テスト ガイドライン 301A  
GLP: 該当

**生体蓄積性****製品:**

生体蓄積性 : 備考: データなし

**成分:****2 - (ジエチルアミノ) エタノール:**

**AQUACER 1547**

版番号 1.7	改訂日: 2025/09/22	前回改訂日: 2022/06/03 初回作成日: 2014/04/16
------------	--------------------	--

生体蓄積性 : 種: Cyprinus carpio (コイ)  
生物濃縮因子 (BCF) : < 6.1  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 305C

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.21 (23 ° C)  
(log 値) 方法: OECD 試験ガイドライン 107

**土壤中の移動性**

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 : データなし

**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。  
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。

汚染容器及び包装 : 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****陸上輸送 (UNRTDG)**

国連番号 : 非該当  
国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当  
国連分類 (Class) : 非該当  
副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当  
容器等級 (Packing group) : 非該当  
ラベル (Labels) : 非該当

**航空輸送 (IATA-DGR)**

UN/ID 番号 (UN/ID number) : 非該当  
国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当  
国連分類 (Class) : 非該当

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16

副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当  
容器等級 (Packing group) : 非該当  
ラベル (Labels) : 非該当  
梱包指示 (貨物機) (Pack- : 非該当  
ing instruction (cargo air-  
craft))  
梱包指示 (旅客機) (Pack- : 非該当  
ing instruction (passenger  
aircraft))

**海上輸送 (IMDG-Code)**

国連番号 : 非該当  
国連輸送名 : 非該当  
国連分類 : 非該当  
副次危険性 : 非該当  
容器等級 : 非該当  
ラベル : 非該当  
EmS コード : 非該当  
海洋汚染物質 (該当・非該当) : 非該当

**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

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16**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**

非該当

**名称等を表示すべき危険物及び有害物**

非該当

**皮膚等障害化学物質（労働安全衛生規則第 594 条の 2）**

非該当

**がん原性物質（労働安全衛生規則第 577 条の 2）**

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

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16**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**

ACGIH : 米国。ACGIH 限界閾値 (TLV)

安衛則 / 濃度基準値 : 濃度基準値 (則第 577 条の 2 第 2 項の厚生労働大臣が定める濃度の基準)

ACGIH / TWA : 8 時間、時間加重平均

安衛則 / 濃度基準値 / 8h- : 八時間濃度基準値 / 許容濃度  
OEL-M

AIIC - 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; MERCOSUR - 危険物輸送円滑化協定; n.o.s. - 他に品名が明示されているものを除く; 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

この安全データシート (以下「SDS」といいます。)に記載されている情報は、データシートの作成日現在において当社が保有している知見に基づき作成されたものです。SDS は対象製品の安全な取扱い、使用、加工、保管、輸送、漏洩時および廃棄に関する指針 (ガイダンス) としてのご使用のみを意図して発行されるものであり、対象製品について明示、黙示を問わず何らかの保

**AQUACER 1547**版番号  
1.7改訂日:  
2025/09/22前回改訂日: 2022/06/03  
初回作成日: 2014/04/16

証を行うものでも、また品質規格を定めるものでもありません。また、SDS に記載された情報は、指定された特定の製品の単独利用の場合におけるものであり、SDS に明示的に記載された場合を除き、指定外の物質との併用や指定外の工程での利用において、対象製品が SDS に記載された情報と合致することを何ら保証するものでもありません。

JP / JA