

# 安全データシート

ページ: 1/10

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 09. 11. 2020

製品: BASTA AL

バージョン: 1.0

(963995/SDS\_CPA\_JP/JA)

印刷日 13.11.2020

## 1. 製品及び会社情報

### BASTA AL

**会社名:**

BASFジャパン株式会社  
東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号  
0VOL 日本橋ビル 3階  
電話番号: +81-3-5290-3000  
FAX番号: +81-3-5290-3333

**緊急連絡先:**

電話番号: 03-6634-2245  
+49 180 2273-112 (International emergency number)

## 2. 危険有害性の要約

**【GHS分類】:**

本製品は、GHS分類基準に該当しない。

**【GHSラベル要素】:****注意書き:**

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。  
P102 子供の手の届かないところに置くこと。  
P103 使用前にラベルをよく読むこと。

本製品は、GHS基準により有害性警告表示を必要としない。

**他の危険有害性:**

BASF 安全データシート  
日付 / 改訂: 09. 11. 2020  
製品: BASTA AL

バージョン: 1.0

(963995/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日 13.11.2020

12章のPBT（難分解性、生物蓄積性、毒性を有する物質）とvPvB（難分解性と生物蓄積性が極めて高い物質）の評価結果を参照。

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

### 3. 組成及び成分情報

#### 化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物

農薬製品, 除草剤

#### 危険有害成分

2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩

含有量 (W/W): 0.1 %

CAS番号: 77182-82-2

労働安全衛生法: 2-(3)-223

急性毒性: 区分 4 (吸入 - 粉塵)

急性毒性: 区分 4 (経口)

急性毒性: 区分 4 (経皮)

生殖毒性: 区分 1B (生殖能力)

生殖毒性: 区分 2 (胎児)

特定標的臓器毒性 (反復暴露): 区分 2

### 4. 応急措置

[一般的なアドバイス]:

汚れた衣服は取り替える。

[吸入した場合]:

人を新鮮な空気の所へ移動させ、呼吸がし易いように保つこと。人を落ち着かせ、体温を保ち、呼吸を観察し、もしも必要なら人工呼吸を始めること。直ちに、毒物センター/医師に電話すること。医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

石鹼と水で完全に洗い流すこと。汚れた衣服は取り替える。汚染された衣服は洗浄してから再使用する。医師の診察を受けること。

[眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。コンタクトレンズを着けていれば、取り外す。医師の診察を受けること。

[飲み込んだ場合]:

口をすすぎ、そして200-300mlの水を飲む。嘔吐を生じさせないようにする。医師の診察を受けること。

[医師に対する特別な注意事項]:

BASF 安全データシート  
日付 / 改訂: 09. 11. 2020  
製品: BASTA AL

バージョン: 1.0

(963995/SDS\_CPA\_JP/JA)

印刷日 13.11.2020

症状: 情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。、(他の)症状や影響については現時点で知られていない。  
処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。

## 5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

噴霧水, 粉末, 泡, 二酸化炭素, 乾燥砂

[特有の危険有害性]:

一酸化炭素, 二酸化炭素, 窒素酸化物

火災の場合、前述の物質/物質グループが放出される可能性がある。

[消火を行う者の保護具]:

自給式呼吸器および耐薬品性保護衣を着用のこと。

[追加情報]:

火に暴露された容器は噴霧水で冷却した状態に保つこと。火災および/または爆発の場合に、ヒュームを吸入しないこと。汚染された消火用水を別途回収すること。下水または廃水処理施設に流さないこと。汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

## 6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:

蒸気/スプレーを吸入しないこと。保護具を着用する。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。

[環境に対する注意事項]:

土壌中に放出しないこと。排水溝等に流出させない。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

少量の場合: 吸着剤に吸収させ回収し処分する(例: 砂、おが屑、珪藻土)。

大量の場合: せき止める。ポンプで容器に回収する。

法令に従って吸着剤を廃棄すること。廃棄物を適切な容器に集めること。容器は、ラベルの貼付および密封が可能な容器とする。水および洗剤を用いて、汚染された床および物質を完全に浄化すること。環境法令を遵守すること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

適切に保管し取り扱えば、特別な対策は必要なし。作業場の換気を十分に行う。使用時には飲食または喫煙をしないこと。作業後に手洗い、洗眼をする。

安全取扱注意事項:

注意事項は特になし。不燃性である。爆発性なし。

### [保管]

食品、動物飼料から隔離する。

保管条件に関する追加情報: 熱から離して保管すること。直射日光を避ける。容器を換気の良い場所で保管すること。容器は密閉して乾燥した場所に保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

職業暴露限度は、不明である。

### 【保護具】

[呼吸用保護具]:

呼吸保護具の着用は不要。

[手の保護具]:

長時間にわたる直接接触でも問題ない素材でできた耐薬品性保護手袋 (EN 374) (保護指針6に準ずることが望ましい。EN 374によると、透過時間は480分以上であること) : ニトリルゴム (0.4 mm)、クロロプレンゴム (0.5 mm)、ブチルゴム (0.7 mm) など。

[眼の保護具]:

サイドシールド付き安全眼鏡(フレームゴーグル) (例 EN 166)

[皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等(飛散の場合は、EN 14605に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。)

[一般的な安全及び衛生対策]:

労働安全衛生に関する実施基準に従い、取り扱うこと。上下一体型作業衣の着用が望ましい。作業服は、他の物と分けて保管すること。食物、飲料および動物用飼料から離して保管すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

形状:	液体
色:	淡青緑色
	透明
臭い:	特異臭
臭いのしきい値:	吸入による健康障害の可能性のために決められていない。
pH:	約 7 (20 ° C)

BASF 安全データシート  
日付 / 改訂: 09. 11. 2020  
製品: BASTA AL

バージョン: 1.0

(963995/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日 13.11.2020

融点:	本品については試験していない。
沸点:	本品については試験していない。
引火点:	(タグ密閉式) 不燃性である。
蒸発率:	適用せず
燃焼性 (固体/ガス): 爆発範囲の下限:	適用せず この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。
爆発範囲の上限:	この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。
発火温度:	水含有量に基づくと、製品は、引火しない。
熱分解:	通常の手扱い条件下で危険分解物なし。
爆発危険有害事項:	水を含有しているため、本製品は爆発特性はない。
火災を引き起こす性質:	構造的長に基づき、製品は酸化剤に分類されない。
蒸気圧:	本品については試験していない。
相対密度:	約 1 (20 ° C)
相対蒸気密度 (空気) :	適用せず
水に対する溶解性: n - オクタノール/水分配係数 (log Pow) :	分散可能 適用せず
粘度:	データなし。

その他の情報:

必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

## 10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:

製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

熱分解:

通常の実験条件下で危険分解物なし。

[混触危険物質]:

強酸, 強塩基, 強酸化剤

[危険有害な分解生成物]:

指示通りの貯蔵と取り扱い条件下では有害な反応は起こさない。

[危険分解物]:

通常の実験条件下で危険分解物なし。

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

急性毒性の評価:

吸入による毒性は実質上なし。単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。単回の皮膚付着であれば、実質上毒性はなし。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報: 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ラット (経口): 1,600 mg/kg (EU指令における評価方法)

記載物質に関する情報: 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
実験または計算によるデータ:

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): 1.26 mg/l 4 h (EU指令における評価方法)

エアゾールで試験した。

記載物質に関する情報: 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ラット (経皮): > 4,000 mg/kg (EU指令における評価方法)

### 刺激性

刺激性作用の評価:

BASF 安全データシート  
日付 / 改訂: 09. 11. 2020  
製品: BASTA AL

バージョン: 1.0

(963995/SDS\_CPA\_JP/JA)

印刷日 13.11.2020

皮膚刺激性なし。眼刺激性なし。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
実験または計算によるデータ：  
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 ウサギ: 刺激性なし (その他)

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
実験または計算によるデータ：  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 ウサギ: 刺激性なし (その他)

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

皮膚感作の可能性に関する証拠はない。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
実験または計算によるデータ：  
マウス: 感作性なし (OECDテストガイドライン 429)

### 生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

変異原性試験では遺伝毒性の可能性は認められなかった。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

### 発がん性

発がん性の評価:

各種の動物実験の結果は、発癌効果の兆候を示さなかった。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

### 生殖毒性

生殖毒性の評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
生殖毒性の評価：  
この物質は、動物実験において繁殖力の減少の原因となった。

### 発生毒性

催奇形性の評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
催奇形性の評価:

この物質は、動物実験において、先天性異常の原因とはならなかった；しかしながら、親動物に対して毒性を示す量において、発達への毒性が観察された。

#### 特定標的臓器毒性、単回ばく露:

単回暴露評価:

利用できる情報に基づく、単回ばく露後に予測される特定標的臓器毒性はない。

注意: 本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

#### 反復投与毒性と特定標的臓器毒性、反復ばく露

反復投与毒性の評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩

反復投与毒性の評価:

長期にわたる、または反復ばく露により神経障害のおそれ。

#### 吸引性呼吸器有害性

予測される吸入危険性はない。

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

#### その他該当する毒性情報

誤用により、健康を損なうおそれがある。

## 12. 環境影響情報

### 環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:

水生生物に対して急性の有害性はほとんどないと考えられる。

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

### 移動性

環境区分間の輸送評価:

データなし。



## 残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価（水中環境）：  
本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
生分解性及び除去率の評価（水中環境）：  
容易に生分解性されない（OECD基準による）  
-----

## 生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価：  
本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスホリル]ブタン酸のアンモニウム塩  
生体蓄積性の可能性評価：  
生物体内に蓄積しない。  
-----

## [追加情報]

その他の環境毒性情報：  
前処理なしに河川等に流してはならない。

## 13. 廃棄上の注意

地方自治体の規則に従って、適切な焼却施設に依頼する。

[汚染された容器]:  
使用済みの容器は出来る限り空にしてから製品と同様の方法で廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

### 国際陸上輸送:

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

### 海上輸送

IMDG  
輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

### Sea transport

IMDG  
Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 航空輸送

IATA/ICAO  
輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

### Air transport

IATA/ICAO  
Not classified as a dangerous good under

BASF 安全データシート  
日付 / 改訂: 09. 11. 2020  
製品: BASTA AL

バージョン: 1.0

(963995/SDS\_CPA\_JP/JA)

印刷日 13.11.2020

ない

transport regulations

---

## 15. 適用法令

消防法: 非危険物

### その他の規則

人と環境に対するリスクを避けるために、用途に関する指示を遵守すること。

---

## 16. その他の情報

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。