

BE International Corporation

株式会社 ビー・インターナショナル
〒105-0011 東京都港区芝公園 1丁目 2番 9号
Tel 03-3436-8504 Fax 03-3436-8508
作成・改訂 平成25年5月27日

製品安全データシート MSDS

製造者情報

Borregaard AS

P.O. Box 162 NO-1701 Sarpsborg, Norway TEL +47-6911-8000 FAX +47-6911-8640

製品名 バニリン (Vanillin)

組成・成分情報 単一製品
一般名 バニリン
化学名 4 - hydroxy - 3 - methoxybenzaldehyde
別名 p-Vanillin, Vanillic aldehyde
化学式 C₈H₈O₃
分子量 152.1g/mole
既存化学物質(化審法番号) (3)-1200
CAS NO: 121-33-5
EC NO: 204-465-2
国連分類 国連の分類基準で評価して危険物に該当しない
国連番号 無し

危険有害性の要約

GHS分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分2

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

成分	バニリン > 99%
〔危険有害性情報〕	強い眼刺激
〔注意書き〕	取扱後は手をよく洗うこと。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。 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。 眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。

応急処置

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移動させる。 必要に応じて医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	汚染した衣類を脱ぎ石鹼水で洗浄する。
目に入った場合	直ちに多量の水で少なくとも15分間洗眼する。 洗眼後刺激が残る場合は医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	水で口をすすぐ。多量に飲み込んだ場合、痛みが起きた場合等、必要に応じて医師の診断を受ける。

火災時の措置

消火方法	消化剤を火元へ放射、散布等して消火する。
消化剤	水スプレー、二酸化炭素、泡消化剤等
火災時の発生ガス名	一酸化炭素、二酸化炭素
消火を行う者の保護	消火作業では状況に応じて適切な保護具(手袋・眼鏡・マスク)を着用する。

漏出時の措置

換気をする。粉塵の発生と発散を避ける。吸引を避ける。
回収できる限り回収し、残りは多量の水で洗い流す。
掃除機またはほうき等で収集し取り除く。
作業の際に皮膚に触れないようゴム手袋等、保護具を着用する。

取扱及び保管上の注意

取扱い	粉塵、湿気を避け、換気のよい場所で取り扱うこと。保護眼鏡の着用が望ましい。
保管	光、火気、熱源を避け、湿気のない換気設備のある冷暗所に保管する。

暴露防止及び保護措置

設備対策	取扱の際は換気のよい場所で行う。 保護眼鏡、ゴム手袋等の保護具の使用が望ましい。
------	---

物理／化学的性質

物理的性状: 形状: 針状結晶または結晶性粉末
色: 白～淡黄色
におい: バニラ様
水溶性: 水 10 g / l
溶解性: アルコールに可溶
pH 4.3
融点: 81-83°C
沸点: 284-285°C
引火点: 153°C
蒸気圧: < 0.01 hPa (25C)
密度: 1.06 g/cm³

安定性および反応性

安定性: 通常の保管条件・使用条件で安定
熱、日光、湿気を避けること
避けるべき物質: 酸化物(発熱反応)、ブロム、過塩素酸、四酸化カリウム、
四塩化ベンゼン+水酸化ナトリウム または蟻酸+硝酸タリウム
(激しく反応する)
有害な分解生成物: フェノール、二酸化炭素、一酸化炭素

有害性情報

急性毒性

LD50 (経皮) > 2000 mg/kg (ラット)
LD50 (経口) ~3978 mg/kg (ラット)

環境影響情報

水生環境急性有害性

EC50 (ミジンコ) 48時間 ~26.8 mg/l

廃棄上の注意

産業廃棄物として適正に処分する

輸送上の注意

本物質は一般輸送条件で特に問題なし

国連分類:国連の分類基準で評価して危険物に該当しない

国連番号:なし

輸送の安全対策:転倒、落下等、容器を粗暴に取り扱わない

適用法令

食品衛生法 食品添加物 香料

引用文献

文献① Safety Data Sheet (27/05/2013 English version)

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また注意事項は通常取扱を対象としたものですので、特別な取扱をする場合には新たに用途用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。