

作成日 2023年 8月 17日

安全データシート

1. 化学品および会社情報

化学品の名称	4-ヒドロキシベンゾニトリル 4-Hydroxybenzotrile
製品名	4-ヒドロキシベンゾニトリル
製品コード	F-019480
SDS整理番号	ZC23008-01
会社名称	善ケミカル株式会社
住所	東京都台東区台東2-30-2 善ビル3階
電話番号	03-3839-5861
FAX番号	03-3839-5877
緊急連絡電話番号	03-3839-5861
推奨用途および使用上の制限	農薬、医薬、液晶原料

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	—
健康に対する有害性	急性毒性(経口) 区分4 皮膚腐食性/刺激性 区分2 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A
環境に対する有害性	—

注) 上記のGHS分類で区分の記載がない危険有害性項目については「分類対象外」、「区分に該当しない」または「分類できない」に該当する。

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語

警告

危険有害性情報

H302 飲み込むと有害
H315 皮膚刺激
H319 強い眼刺激

注意書き

【安全対策】

P264 取扱い後は手や顔をよく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに、飲食また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+P312 飲み込んだ場合: 気分が悪いときには医師に連絡すること。
P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。
P305+P351+P338 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。
P330 口をすすぐこと。
P332+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診察/手当を受けること。
P337+P313 目の刺激が続く場合: 医師の診察/手当を受けること
P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

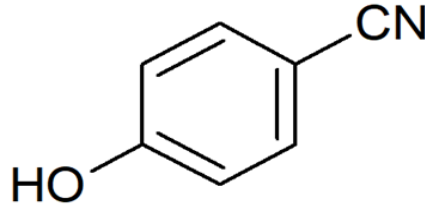
【廃棄】

P501 内容物、容器の廃棄を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成および成分情報

単一物質・混合物の区別	単一物質
化学名または一般名	4-ヒドロキシベンゾニトリル 4-Hydroxybenzotrile
慣用名または別名	4-シアノフェノール、p-シアノフェノール
CAS番号	767-00-0
分子式(分子量)	C7H5NO(119.12)

構造式または示性式

成分および濃度または濃度範囲
官報公示整理番号

99.0 %以上

化審法： (3)-1797
安衛法： 公表化学物質

4. 応急措置

吸入した場合	被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合	気分が悪いときは医師の診断/手当てを受けること。 ただちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと、または取り去ること。 皮膚を多量の水と石けんで十分に洗うこと。
眼に入った場合	皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。 水で15分以上注意深く洗うこと。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。
飲み込んだ場合	眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。 口をすすぐこと。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	気分が悪いときは医師に連絡すること。 ゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末、泡、水噴霧、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	情報なし
特有の消火方法	関係者以外は安全な場所に退去させる。 消火作業は風上の安全な地点から行き、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。 周辺火災の際は危険でなければ火災区域から容器を移動する。
消火活動を行う者の特別な保護具および予防措置	消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	個人用保護具を着用する。 漏出した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。
環境に対する注意事項 封じ込めおよび浄化の方法および機材 二次災害の防止策	製品が排水路に排出されないように注意する。 粉塵の飛散に注意しながら掃き集め、密閉容器に回収する。 環境規制に従って汚染された物体および場所を洗浄する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い	技術的対策	適切な保護具を着用すること。 粉塵が飛散しないように注意する。
	局所排気・全体換気 安全取扱注意事項	取扱いは換気の良い場所で行う。 皮膚、眼および衣類との接触を避ける。
保管	安全な保管条件	容器を密閉し、冷暗所に保管すること。 施錠して保管すること。
	安全な容器包装材料	法令の定めるところに従う。

8. ばく露防止および保護措置

管理濃度 設備対策		設定されていない。 この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。 ばく露を防止するため、装置、機器の密閉化あるいは局所排気装置を設置すること。
保護具	呼吸用保護具 手の保護具 眼、顔面の保護具 皮膚および身体の保護具	防塵・防毒マスク、自給式呼吸器、送気マスク等 不浸透性の手袋 保護眼鏡(ゴーグル型)。状況に応じ保護面。 不浸透性の保護衣。状況に応じ、保護長靴。

衛生対策

この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
取扱い後は手や顔など、露出した部分をよく洗い、うがいをすること。

9. 物理的および化学的性質

物理状態	固体
形状	結晶～粉末
色	白色～ごくうすい赤みの黄
臭い	情報なし
臭いの閾値	情報なし
融点/凝固点	110～113℃
沸点または初留点および沸点範囲	情報なし
可燃性	情報なし
爆発下限界および爆発上限界/可燃限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火点	情報なし
分解温度	情報なし
pH	情報なし
粘性率	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	
[水]	微溶(1.5%、30℃)
[その他の溶剤]	
可溶:	エーテル、アルコール
n-オクタノール/水分配係数(log値)	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度および/または相対密度(g/ml)	情報なし
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし

10. 安定性および反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	適切な条件下においては安定
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	加熱、高温、裸火、静電気、スパーク、直射日光、衝撃、摩擦、混触危険物質との接触
混触危険物質	強酸化剤
危険有害な分解生成物	一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO ₂)、窒素酸化物(Nox)

11. 有害性情報

急性毒性	経口	LD50:450mg/kg(マウス)
	経皮	情報なし
	吸入: ガス	情報なし
	吸入: 蒸気	情報なし
	吸入: 粉じん および ミスト	情報なし
皮膚腐食性/刺激性		情報なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性		情報なし
生殖細胞変異原性		情報なし
発がん性		情報なし
生殖毒性		情報なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		情報なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)		情報なし
誤えん有害性		情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性		
魚類		情報なし
甲殻類		情報なし
藻類		情報なし
残留性・分解性		情報なし
生物蓄積性(BCF)		情報なし
土壤中の移動性		
n-オクタノール・水分配係数		情報なし
土壤吸着係数(Koc)		情報なし
ヘンリー定数(PaM ³ /mol)		情報なし
オゾン層への有害性		当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	<p>廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。 廃棄に際しては適切な保護具を着用すること。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理すること。</p>
汚染容器および包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、またはリサイクルに関する情報	<p>容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。</p>

14. 輸送上の注意

国際規制	<p>海上規制情報 航空規制情報</p> <p>規制されていない。 規制されていない。</p>
国内規制	<p>陸上規制情報 海上規制情報 航空規制情報</p> <p>情報なし 情報なし 情報なし</p>
輸送または輸送手段に関する特別の安全対策	<p>情報なし</p>
その他の注意	<p>輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。</p>

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 水質汚濁防止法	<p>劇物(指定令第2条)【32 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤】 有害物質(法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条)【注】規制の概要参照【2 シアン化合物】</p>
下水道法	<p>水質基準物質(法第12条の2第2項、施行令第9条の4)【注】規制の概要参照【2 シアン化合物】</p>
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	<p>特別管理産業廃棄物(法第2条第5項、施行令第2条の4)【注】規制の概要参照【5 シアン化合物を含有する特定有害産業廃棄物】</p>
特定有害廃棄物輸出入規制法	<p>特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号)【別表第6第19号ハ イ又はロに掲げる有機シアン化合物以外の有機シアン化合物を含む物】 特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号)【別表第6第20号ハ イ又はロに掲げるフェノール化合物以外のフェノール化合物を含む物】</p>
道路法	<p>車両の通行の制限(施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2)【3 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤】</p>
外国為替及び外国貿易法	<p>輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」【イ又はロに掲げる有機シアン化合物以外の有機シアン化合物を含む物】 輸出貿易管理令別表第2(輸出の承認)【35の2項(1) イ又はロに掲げるフェノール化合物以外のフェノール化合物を含む物】 輸出貿易管理令別表第2(輸出の承認)【35の2項(1) イ又はロに掲げる有機シアン化合物以外の有機シアン化合物を含む物】 輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」【イ又はロに掲げるフェノール化合物以外のフェノール化合物を含む物】</p>
土壌汚染対策法	<p>特定有害物質(法第2条第1項、施行令第1条)【注】規制の概要参照【5 シアン化合物】</p>

16. その他の情報

主な参考文献	<p>webデータベース "ezADVANCE"(2023/08/10 アクセス) ウェブサイト "PubChem"(2023/08/10 アクセス) 安全データシート "4-Hydroxybenzotrile", 東京化成工業株式会社 2023/03/19 改訂版 安全データシート "p-ヒド ロキシベンゾニトリル", 富士フィルム和光純薬株式会社 2023/01/31 改訂版 SAFETY DATA SHEET (PARA CYANO PHENOL), AMI ORGANICS Limited, Unit-3 Revised on 2022/03/21</p>
--------	---

記載内容の取扱いについて

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

4-ヒドロキシベンゾニトリル - 善ケミカル株式会社 - ZC23008-01 - 2023年 8月 17日

改訂履歴

2023年 8月 17日

作成