

作成日 : 2018年 3月30日

改訂日 : 2023年 4月 3日 (第2版)

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	クサトリナー
製品コード	CHRA
供給者の会社名称	株式会社エス・ディー・エス バイオテック
住所	東京都千代田区神田練堀町3番地
担当部門	安全環境・品質保証室
電話番号	03-6867-8313
FAX 番号	03-6867-8329
緊急連絡先	03-6867-8313
奨励用途	農薬（緑地管理用除草剤）
使用上の制限	農薬登録内容以外の使用は不可
整理番号	1 5 1 5 - 0 1

2. 危険有害性の要約

GHS分類

(物理的及び化学的危険性)

引火性液体	区分に該当しない
自然発火性液体	区分に該当しない

(健康に対する有害性)

急性毒性：経口	区分に該当しない
急性毒性：経皮	区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない
皮膚感作性	区分に該当しない

(環境に対する有害性)

水生環境有害性 短期（急性）	区分2
水生環境有害性 長期（慢性）	区分2

上記で記載がない危険有害性は「区分に該当しない」又は「分類できない」

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 なし

危険有害性情報 長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き 安全対策 必要なとき以外は、環境への放出を避けること。
 応急措置 漏出物を回収すること。
 廃棄 内容物/容器を法令/条例に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物
 一般名 グリホサートイソプロピルアミン塩液剤
 成分及び濃度（含有率）

(成分)	(化学名/化学式)	(含有率)	(CAS番号)	(官報公示整理番号)	
				(安衛法)	(化審法)
<成分①> グリホサートイソプロピルアミン塩	イソプロピルアンモニウム=N-(ホスホノメチル)グリシナート /C ₆ H ₁₇ N ₂ O ₅ P	41.0 %	38641-94-0	—	(2)-3067
<成分②> 水、界面活性剤等	—	59.0 %	—	—	—

4. 応急措置

吸入した場合 被災者を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。直ちに医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 多量の水で洗うこと。
 皮膚刺激が生じた場合、医師の診察/手当てを受けること。
 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。

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は、眼科医の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合 口をすすぎ、無理に吐かせない。医師の診察/手当てを受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤等

使ってはならない消火剤 棒状注水（本製品が環境中に流出し、環境や生物に悪影響を生ずる恐れがある）

火災時の特有の危険有害性 燃焼ガスには、一酸化炭素、窒素酸化物、磷酸化物等が含まれる。

特有の消火方法 消火のための放水等により、消火水が下水や河川等の水系に流れ込まないよう適切な措置を行うこと。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク）を着用し、風上から消火活動を行うこと。

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

漏出時の処理作業には、適切な保護具を着用すること。回収が終わるまで十分な換気を行うこと。

環境に対する注意事項

河川、湖沼等の水系に流入しないように十分注意すること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量の場合には、乾燥砂、おがくず、ウエス等に吸着させて、密閉できる空容器に回収すること。大量の場合は、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理すること。

二次災害の防止策

付近の着火源となるものを速やかに取り除くこと。
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

設備の密閉化、局所排気装置や全体の換気設備を設けること。

安全取扱い注意事項

容器の破損や容器からの漏洩に注意すること。

製品ラベルをよく読むこと。登録内容以外には使用しないこと。
火気を避けること。水域に直接散布しないようにすること。廃液、洗浄水も水域に流さないこと。

接触回避

強アルカリ性物質との接触を避ける。

衛生対策

吸い込んだり、眼や皮膚に触れないよう、長袖の作業衣、保護手袋、保護マスク、保護眼鏡を着用して、できるだけ風上から作業すること。

取扱い後は、手、顔、眼等を良く洗い、うがいをする。

この製品を使用するときには、飲食又は喫煙をしない。

保管

安全な保管条件

容器を密閉し、直射日光を避け、適当な換気のある乾燥した冷暗所に保管すること。

飲食品や飼料と区別して保管すること。小児の手の届く場所には置かないこと。

安全な容器包装材料

製品の容器包装材料にて保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

管理濃度

未設定

許容濃度

日本産業衛生学会で未設定

設備対策

設備の密閉化、局所排気装置や全体の換気設備を設けること。

取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置すること。

保護具

呼吸用保護具

保護マスク

手の保護具

ゴム手袋

眼、顔面の保護具

側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具

保護服（長袖、長ズボン）、保護長靴

特別な注意事項

情報なし

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
色	黄色澄明
臭い	無臭又は僅かなアミン臭
沸点又は初留点及び沸騰範囲	情報なし
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界/ 可燃範囲	爆発性なし
引火点	引火性なし
自然発火点	発火性なし
pH	4.2 - 4.4
動粘性率	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度及び/又は相対密度	1.17 (25 °C)
相対ガス密度	情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	通常の使用条件では反応性なし。強アルカリでイソプロピルアミンが遊離する。
化学的安定性	通常の使用条件では安定。
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	直射日光、熱、高温
混触危険物質	強アルカリ性物質
危険有害な分解生成物	燃焼ガスには一酸化炭素、窒素酸化物、リン酸化物等が含まれる。

11. 有害性情報

急性毒性 経口 LD ₅₀	>2,000 mg/kg (雌雄ラット) (区分に該当しない)
経皮 LD ₅₀	>2,000 mg/kg (雌雄ラット) (区分に該当しない)
吸入 LC ₅₀ (4hr)	製品について情報なし (分類できない)
皮膚腐食性/刺激性	刺激性なし (ウサギ) (区分に該当しない)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	刺激性なし (ウサギ) (区分に該当しない)
呼吸器感作性	製品について情報なし (分類できない)
皮膚感作性	陰性 (モルモット) (区分に該当しない)
生殖細胞変異原性	製品について情報不足 (分類できない) 成分① Ames 陰性、染色体異常 陰性、小核 陰性
発がん性	製品について情報不足 (分類できない) (グリホサート原体) 陰性 *IARCは2015年にグリホサートをグループ2A (ヒトに対しておそらく発がん性がある) に分類したが、その後日本や米国、欧州、豪州など多くの規制当局が評価を行い、グリホサートに発がん性はないと結論した。
生殖毒性	製品について情報不足 (分類できない)
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	製品について情報不足 (分類できない)

特定標的臓器毒性（反復ばく露）	製品について情報不足（分類できない）
誤えん有害性	製品について情報なし（分類できない）

12. 環境影響情報

生態毒性

魚類：	コイ	LC ₅₀ (96 hr)	>100 mg/L
甲殻類：	オオミジンコ	EC ₅₀ (48 hr)	>100 mg/L
藻類：	緑藻	ErC ₅₀ (0-72 hr)	9.77 mg/L
		NOEC (0-72 hr)	2.3 mg/L

上記の結果から、水生環境有害性 短期（急性）を区分 2 とした。また、急性の区分及び急速分解性データがないことから、水生環境有害性 長期（慢性）を区分 2 とした。

残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし（分類できない）

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：	関連法規ならびに地方自治体の規則を遵守し、適切に行うこと。
空容器、空袋、汚染容器等：	内容物を完全に除去し、関連法規ならびに地方自治体の規則を遵守し、適切に行うこと。
これらの処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た産業廃棄物業者に委託すること。	

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	UN 3082
品名（国連輸送名）	環境有害物質（液体）、他に品名が明示されていないもの（グリホサートイソプロピルアミン塩混合物）
国連分類	クラス 9
容器等級	III
海上輸送	IMO/IMDGの規定に従う。
航空輸送	IATA/ICAOの規定に従う。
海洋汚染物質	該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。
国内規制	
陸上輸送	規制されていない。
海上輸送	船舶安全法に定められている運送方法に従う。
航空輸送	航空法に定められている運送方法に従う。
応急措置指針番号	171

15. 適用法令

農薬取締法	農薬登録番号 第22663号
化学物質排出把握管理促進法	「グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩」第一種指定化学物質（管理番号 605） 41%

労働安全衛生法	該当しない
毒物及び劇物取締法	毒物・劇物に該当しない
消防法	消防法危険物に該当しない
船舶安全法	環境有害物質（液体）有害性物質 等級 9
航空法	その他の有害物件 分類番号 9

16. その他の情報

参考文献、資料等： 安全データシート フリーパス（ニューファム（株））

記載内容の取扱い：

- ・ 記載内容はこの製品の一般的な取扱いに関する情報提供であって、いかなる保証をなすものではありません。
- ・ 記載内容は現時点で一般的に入手可能な情報に基づいて作成しておりますが、全ての情報が網羅されているわけではありません。
- ・ 新たな情報を入手した場合は改訂されることがあります。
- ・ 注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特殊な取扱いの場合は、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。