

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: 亜リン酸入り液肥025 (PKタフ)
供給者の会社名称	: 片倉コープアグリ株式会社
住所	: 東京都千代田区九段北一丁目8番10号
担当部門	: 生産技術本部 生産技術部
電話番号	: 03-5216-6614
FAX番号	: 03-5216-6621
緊急連絡先	: 千葉工場 品質管理課 (電話番号:0438-62-0645 FAX番号:0438-62-0651)
推奨用途及び使用上の制限	: 肥料用途。肥料用途以外には使用しないでください。

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類		
物理化学的危険性	: 爆発物	区分に該当しない
	可燃性ガス	区分に該当しない
	エアゾール	区分に該当しない
	酸化性ガス	区分に該当しない
	高压ガス	区分に該当しない
	引火性液体	区分に該当しない
	可燃性固体	区分に該当しない
	自己反応性化学品	区分に該当しない
	自然発火性液体	区分に該当しない
	自然発火性固体	区分に該当しない
	自己発熱性化学品	区分に該当しない
	水反応可燃性化学品	区分に該当しない
	酸化性液体	分類できない
	酸化性固体	区分に該当しない
	有機過酸化物	区分に該当しない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	区分に該当しない
健康に対する有害性	: 急性毒性(経口)	分類できない
	急性毒性(経皮)	分類できない
	急性毒性(吸入:気体)	区分に該当しない
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性/刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	生殖毒性・授乳影響	分類できない

	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
環境に対する有害性	: 水生環境有害性 短期(急性)	分類できない
	水生環境有害性 長期(慢性)	分類できない
	オゾン層への有害性	分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル : なし
 注意喚起語 : なし
 危険有害性情報 : なし
 注意書き : なし

3. 組成及び成分情報

化学物質

化学物質・混合物の区別 : 混合物
 化学名又は一般名、別名 : 液状複合肥料

成分	含有量(%)	PRTR法 政令番号	安衛法通知 政令番号	化審法官報 整理番号	CAS番号
亜リン酸(ホスホン酸)	23~25	該当なし	該当なし	(1)-421	13598-36-2
水酸化カリウム	18~20	該当なし	316	(1)-369	1310-58-3

(肥料の品質の確保等に
 関する法律に基づく成分)
 危険有害成分

: 水溶性りん酸(WP)	20.0 %
水溶性加里(WK)	15.0 %
: 危険有害性成分は含有しない。	

4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移動させ、安静、保温に努め、速やかに医師の手当を受ける。
 皮膚に付着した場合 : 水で洗い流す。
 目に入った場合 : 水で数分間洗浄ののち、痛みがある場合は直ちに眼科医の手当を受ける。
 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄する。可能であれば指をのどに差し込んで吐き出させ、直ちに医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 周辺の火災状況により、適切な消火剤を使用する。
 使ってはならない消火剤 : なし。
 特有の危険有害性 : なし。
 特有の消火方法 : 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及び予防措置 : 周辺火災に応じて適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時処置 : 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用する。
 環境に対する注意事項 : 公共用水域に流出しないように留意する。
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 土嚢等で囲い拡散を防止する。
 ウェス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。
 本製品が付着したものは、廃棄上の注意の項に従って廃棄する。
 二次災害の防止策 : 環境規制に従って汚染された物体および場所をよく洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 取扱いは、換気の良い場所で行うことが望ましい。
必要に応じて適切な保護具を着用し、容器は丁寧に扱うこと。
- 安全取扱注意事項 : 取扱い後は、使用した保護具、手、顔等をよく洗うこと。

保管

- 安全な保管条件 : 雨、直射日光と高温・高湿を避け、乾燥した換気の良い場所で保管すること。
開封後保管する場合は、密封すること。
- 安全な容器包装材料 : 破損や漏れの無い密閉可能な容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない。

許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

日本産衛学会(2020年) : 設定されていない。

ACGIH(2020年) : 設定されていない。

設備対策 : 作業場に手洗いの設備を設置し、位置を明確にしておく。

保護具

- 呼吸器の保護具 : 保護マスク
- 手の保護具 : ゴム手袋
- 眼の保護具 : 保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 定められた作業衣、安全靴

9. 物理的及び化学的性質

物理状態、色 : 無色の液体

臭い : 無臭

融点／凝固点 : データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲 : データなし

可燃性 : データなし

爆発下限界及び爆発上限界／

可燃限界

引火点 : データなし

自然発火点 : データなし

分解温度 : データなし

pH : 5.0～5.5

動粘性率 : データなし

溶解度 : 水に任意に混和

n-オクタノール／水分配係数 : データなし

蒸気圧 : データなし

密度及び／又は相対密度 : 1.25～1.30

相対ガス密度 : データなし

粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 通常取り扱い条件(常温)では安定。

化学的安定性 : 通常取り扱い条件(常温)では安定。

危険有害反応可能性 : データなし

避けるべき条件 : 高温

直射日光

混触危険物質 : データなし

危険有害な分解生成物 : りん酸化物

11. 有害性情報

急性毒性	: 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
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 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	: 情報なし
残留性・分解性	: 情報なし
生態蓄積性	: 情報なし
土壤中の移動性	: 情報なし
オゾン層への有害性	: 情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って廃棄する。
汚染容器及び包装	: 内容物を除去し、関連法規並びに地方自治体の基準に従い適切な処分を行う。

14. 輸送上の注意

国際規制	: 該当しない
国内規制	
陸上規制情報	: 道路法に従う
海上規制情報	: 船舶安全法、港則法に従う
航空規制情報	: 航空法に従う
輸送又は輸送手段に関する 特別の安全対策	: 直射日光を避け、容器の破損・漏れ等の無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。雨天時は防水シート等で覆いをする。

15. 適用法令

肥料の品質の確保等に関する法律	: 液状複合肥料(肥料公定規格)
環境基本法	: 水質汚濁に係る環境基準(法第16条、昭46環告59) (生活環境の保全に関する環境基準 全燐)
労働安全衛生法	: 該当しない
化学物質排出把握管理促進法	: 該当しない

16. その他の情報

参考文献

1. 15509の化学商品 2009年 (化学工業日報社)
2. 国際化学物質安全性カード(国立医薬品食品衛生研究所)
3. GHS分類結果データベース(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)
4. GHSモデルSDS情報(厚生労働省 職場のあんぜんサイト)

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の数値は、保証値ではありません。

危険有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありませんので、取扱いには充分注意してください。

注意事項等は通常的な取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いの場合には、その時点のご配慮をお願いします。