

# 安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名（肥料の名称）	サンカラー（ニュートリファイトP+K）
会社名	ホクサン株式会社
住所	〒061-1111 北海道北広島市北の里27番地4
担当部門	農業科学研究所
TEL	011-370-2103
FAX 番号	011-370-2070
緊急連絡先	営業部 業務課
TEL	011-370-2333
e-mail	gyoumuka@hokusan-kk.jp
推奨用途及び使用上の制限	肥料
整理番号	輸 7602、輸 10252-2

## 2. 危険有害性の要約

### 【GHS 分類】

物理化学的危険性	引火性液体	区分外
	自然発火性液体	区分外
	水反応可燃性化学品	区分外
	酸化性液体	区分外
	金属腐食性物質	区分外
	健康に対する有害性	急性毒性（経口）
	皮膚腐食性・刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷・刺激性	区分 2B

\*ここに記載のない項目は分類対象外か分類できない。

### 【GHS ラベル要素】

絵表示又はシンボル	非該当
注意喚起語	警告
危険有害性情報	眼刺激性（H320）
注意書き	安全対策
	子供の手の届かないところに置くこと。（P102）
	使用前にラベルをよく読むこと。（P103）
	取扱い後は手、顔等をよく洗うこと。（P264）
応急措置	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。（P305+P351+P338）
	眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。（P337+P313）
保管	非該当
廃棄	非該当

以下の点については、GHS 分類結果より GHS ラベル要素は非該当であるが、取扱い時には注意する。

安全対策	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙しないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋、保護眼鏡、保護マスク、保護衣を着用すること。 ミストの吸入を避けること。 必要な時以外は、環境への放出を避けること。
------	--



応急措置	飲み込んだ場合、口をすすぐこと。 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。 皮膚に付着した場合、多量の水で洗うこと。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。 漏出物を回収すること。
保管 廃棄	容器を密閉し、換気の良い場所に保管すること。 内容物又は容器を廃棄する場合は、該当法規に従い、都道府県知事等に許可された産業廃棄物処理業者に委託すること。 使用済みの容器は、他の用途に使用しないこと。
国／地域情報	特になし

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物
肥料の種類名	亜リン酸/水酸化カリウム混合液（液状混合肥料）
有効成分1	
化学名又は一般名	水溶性りん酸
化学式	$P_2O_5$ として
含有率	28%
有効成分2	
化学名又は一般名	水溶性加里
化学式	$K_2O$ として
含有率	26%
水・その他	46%

### 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。 気分が悪い時は、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合：	汚染された衣類、靴等を速やかに脱ぐ。 付着した製品を拭い取り、水又は微温湯で洗い流す。 外観に変化が見られたり痛みが続く場合には、速やかに医師の手当てを受ける。
眼に入った場合：	直ちに清浄な水で洗浄する。 洗顔の際、まぶたを指で良く開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水が行きわたるように洗浄する。 コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄する。 刺激が続く場合、速やかに眼科医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合：	水で口の中を洗浄し、直ちに医師の手当てを受ける。 無理に吐き出させない。 被災者に意識の無い場合は、口から何も与えてはならない。 毛布等で保温して安静に保つ。
応急措置をする者の保護：	救助者は有害物質に触れないよう、手袋やゴーグル、マスク等の保護具を着用する。

### 5. 火災時の措置

消火剤：	二酸化炭素、泡、粉末、水、砂
特有の危険有害性：	火災によって刺激性又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法：	火災発生場所の周辺に、関係者以外の立ち入りを禁止する。



危険なくできる時は、燃焼の供給源を速やかに止める。  
 移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。  
 容器、周囲の設備等に散水して冷却する。  
 消火活動は、可能な限り風上から行う。  
 消火を行う者の保護：適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置：  
 漏出した場所の周辺に、ロープを張る等して関係者以外の立入りを禁止する。  
 作業の際には、必ず適切な保護具を着用し、漏出物との接触及びミストの吸入を避ける。

環境に対する注意事項：河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。

除去方法：乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。  
 大量の場合には、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。

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。  
 危険なくできる時は、漏出源を遮断し、漏れを止める。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：換気の良い場所で取扱う。  
 屋内で取扱う場合は、「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。  
 吸入や皮膚への接触を防ぎ、眼に入らないように適切な保護具を着用する。

安全取扱注意事項：容器を転倒、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしない。  
 みだりにミストや蒸気が発生しないように取扱う。

衛生対策：休憩場所には、手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。  
 手袋等の汚染された保護具を持ち込まない。

保管

保管条件：容器を密閉し、換気の良い涼しい場所に保管する。

容器包装材料：プラスチックボトル

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度：未設定

許容濃度：未設定

設備対策：取扱い場所には、全体換気装置を設置する。  
 取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設ける。

保護具：

呼吸用保護具	農薬用マスク
手の保護具	保護手袋（不浸透性）
眼の保護具	保護眼鏡、ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	保護服、保護帽子、保護長靴、保護前掛け等



## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

物理的状态/形状：	液体
色：	淡緑色透明
臭い：	微石鹼臭
pH（原液）：	6.0～7.5
融点：	<0°C
沸点：	>100°C
引火点：	知見なし 引火性は無いと判断し、区分外とした。
比重：	約1.5
溶解度：	水に易溶

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性：	通常の保管条件下で安定。
避けるべき条件：	知見なし。
混触危険物質：	石灰硫黄合剤との混合により、有毒ガスが発生するおそれがある。
危険有害な分解生成物：	知見なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：	経口	ラット LD50	>2,000mg/kg [区分外] (亜リン酸カリウム 42%溶液として)
	経皮		知見なし [分類できない]
	吸入（蒸気）		知見なし [分類できない]
	吸入（ミスト）		知見なし [分類できない]
皮膚腐食性・刺激性：	ウサギ		刺激性なし [区分外] (亜リン酸カリウム 42%溶液として)
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：	ウサギ		軽微な刺激性 [区分 2B] (亜リン酸カリウム 42%溶液として)
呼吸器感作性又は皮膚感作性：			知見なし [分類できない]
生殖細胞変異原性：			知見なし [分類できない]
発がん性：			知見なし [分類できない]
生殖毒性：			知見なし [分類できない]
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：			知見なし [分類できない]
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）：			知見なし [分類できない]
吸引性呼吸器有害性：			知見なし [分類できない]

## 12. 環境影響情報

水生環境有害性（急性）：			知見なし [分類できない]
水生環境有害性（長期間）：			知見なし [分類できない]
オゾン層への有害性：			知見なし [分類できない]
生態毒性：			
魚毒性	ニジマス	NOEC	≥100mg/L (亜リン酸カリウム 42%溶液として)



### 13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物： 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適性に処理する。
- 容器及び包装： 廃棄処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
- 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。
- 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物業者に処理を委託する。
- 使用済みの容器は、他の用途に使用しない。

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規制

- 国連分類： 国連定義の危険物に該当しない。
- 海洋汚染物質： 非該当

#### 国内規制

- 陸上輸送： 道路法等に定められている運送方法に従う。
- 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。

#### 輸送の特定の安全対策及び条件：

- 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、荷崩れの防止を確実に行う。
- 車両、船舶には保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を備える他、緊急時の処理に必要な消火器、工具等を備えておく。

- 緊急時応急措置指針番号： 171（低、中程度の危険性物質）

### 15. 適用法令

- 肥料取締法： 登録番号 輸第 7602号、10252号  
肥料の名称 ニュートリファイト P+K
- 労働安全衛生法： 非該当
- 消防法： 非危険物
- 毒物および劇物取締法： 非該当
- 化学物質排出把握管理促進法： 非該当

### 16. その他の情報

- 記載内容の問合せ先： ホクサン株式会社 営業部 業務課  
〒061-1111 北海道北広島市北の里 27 番地 4 TEL 011-370-2333
- 引用文献： 安全データシート「サンカラー」（2016年6月1日、三井化学アグロ株式会社発行）
- 免責条項： 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、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものであって、特別な取扱いをする場合は用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。