# Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 15/01/2014 Data di revisione: 23/06/2026 Sostituisce la versione di: 11/04/2023 Versione: 2.3

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Sostanza |
| Denominazione commerciale | : | Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR |
| Nome IUPAC | : | dipotassium hydrogenorthophosphate |
| Numero CE | : | 231-834-5 |
| Numero CAS | : | 7758-11-4 |
| Numero di registrazione REACH | : | 05-2115967310-50 |
| Codice del prodotto | : | POHP-00A |
| Formula | : | K2HPO4 |

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | Uso in laboratorio |

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero di emergenza | : | +34 937 077 970 (Per informazioni tecniche_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7 |

| Paese/Area | Organizzazione | Numero di emergenza |
|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano.<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda.<br>Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano. | 02 6610 1029 |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

| | | |
|---|---|---|
| Altri pericoli che non risultano nella classificazione | : | Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutate secondo l'Allegato XIII del REACH. |

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|---|---|---|
| Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro | Numero CAS: 7758-11-4<br>Numero CE: 231-834-5<br>no. REACH: 05-2115967310-50 | ≥ 100 |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. In caso di malessere consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie. Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Nessuno(a) in condizioni normali. Le polveri possono provocare una irritazione nelle pieghe della pelle o per contatto con un vestito stretto.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Nessuno(a) in condizioni normali.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica ($CO_2$).

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.

Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---|---|---|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. |
| Istruzioni per l'estinzione | : | Cautela in caso di incendio chimico. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : | Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Misure di carattere generale | : | Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |

**Per chi non interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : | Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. |

**Per chi interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Allontanare il personale non necessario. |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

| | | |
|---|---|---|
| Metodi per il contenimento | : | Usando un badile pulito, mettere il materiale in un recipiente asciutto e coprirlo senza comprimerlo. |
| Metodi di pulizia | : | Raccogliere meccanicamente il prodotto. Pulire prontamente spazzando o aspirando. |
| Altre informazioni | : | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione | : | Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : | Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. |
| Misure di igiene | : | Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. |

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | | |
|---|---|---|
| Misure tecniche | : | Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| Materiali di imballaggio | : | Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine. |

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL e PNEC

| Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR (7758-11-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 4,07 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Popolazione generale)** | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 3,04 mg/m³ |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. ISO 374-1.
**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani:**
Indossare guanti

#### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Indossare una maschera

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Solido |
| Colore | : | bianco. |
| Aspetto | : | Polvere. |
| Massa molecolare | : | 174,18 g/mol |
| Odore | : | inodore. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | 465 °C |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non infiammabile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | > 465 °C |
| pH | : | 8,5 – 9,6 |
| concentrazione della soluzione per il pH | : | 10 % |
| Viscosità cinematica | : | Non applicabile |
| Solubilità | : | Solubile in acqua.<br>Acqua: 149,25 g/100ml (20°C) |

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : | Non disponibile |
| Densità | : | 2,44 g/cm³ |
| Densità relativa | : | 2,45 Type: 'relative density' Temp.: 20,5 °C |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : | Non applicabile |
| Granulometria | : | Non disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

#### Altre caratteristiche di sicurezza

| | | |
|---|---|---|
| Densità apparente | : | 1400 kg/m³ |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Contatto con l'aria. Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : | Non classificato<br>pH: 8,5 – 9,6 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : | Non classificato<br>pH: 8,5 – 9,6 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : | Non classificato |
| Cancerogenicità | : | Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : | Non classificato |

| Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR (7758-11-4) | |
|---|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Il prodotto non soddisfa i criteri a causa delle sue proprietà di interferente endocrino.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR (7758-11-4) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR (7758-11-4) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Di-Potassio Idrogeno Fosfato anidro AGR (7758-11-4) |
|---|
| PBT: non pertinente - registrazione non richiesta |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : | Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : | Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. |
| Ulteriori indicazioni | : | Non riutilizzare i contenitori vuoti. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | Non regolato |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

**IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

**IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | Non regolato |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**

Non regolato

**Trasporto via mare**

Non regolato

**Trasporto aereo**

Non regolato

**Trasporto fluviale**

Non regolato

**Trasporto per ferrovia**

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative UE**

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non presente nell'allegato XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

**Regolamento sull'ozono (2024/590)**

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

**Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso**

Non elencato nel REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO relativo ai prodotti a duplice uso.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non presente nell'elenco dei precursori di esplosivi (UE)

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non presente nell'elenco dei precursori di droghe (UE)

**Norme nazionali**

**Germania**

| | | |
|---|---|---|
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 8172). |

**Olanda**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | La sostanza non è elencata |

### Polonia

| | | |
|---|---|---|
| Regolamenti Nazionali Polacchi | : | Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).<br>Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).<br>Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).<br>Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).<br>Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).<br>Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).<br>Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488)<br>Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).<br>Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).<br>Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891) |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.