

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero articolo 06610400

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 13472-35-0

EINECS-Nr. 231-449-2

N° registr. REACH EXCEMPT

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

additivo commestibili, Produzione di farmaci

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Peso molecolare**

Valore

156.02

g/mol

Altri ingredienti *****Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

No. CAS	13472-35-0
No. EINECS	231-449-2
Numero di registrazione	01-2119489796-13-XXXX
Concentrazione	= 95 %
Riferimento (bibliografico): [4]	

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. ossidi di fosforo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il sviluppo di polveri/ brume/ vapori. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare all'asciutto. Il prodotto è igroscopico.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani ***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto	0.11	mm
Tempo di penetrazione	> 480	min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Stato di aggregazione** solido**Colore** bianco**Odore** inodore**Stato di aggregazione** cristallina**Punto di fusione**

Valore circa 60 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 170 °C

valore pH

Valore 4.4 a 4.6

Concentrazione/H₂O 10 g/l

Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativaValore 1.92 g/cm³
Temperatura 20 °C**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**Valore circa 850 mg/l
Temperatura 20 °C**Densità apparente**Valore circa 1000 kg/m³**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

caldo

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di fosforo (per es. P205)

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Specie	ratto		
DL50	7100		mg/kg

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Specie	ratto		
DL50	> 2000		mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Specie	coniglio		
DL50	> 7940		mg/kg

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Specie	ratto		
DL50	> 2000		mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Specie	coniglio		
Durata esposizione	4	h	
Metodo	OECD 404		
Osservazioni	Alcuno		

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Specie	coniglio		
Durata esposizione	72	h	
Osservazioni	leggermente irritante (occhio)		

Sensibilizzazione (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Mutagenicità (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Cancerogenicità (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Osservazioni

Non disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i pesci (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50	> 100 mg/l

Tossicità per Dafnia (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Specie	Daphnia magna
CE50	> 100 mg/l
Durata esposizione	48 h

Tossicità per le alghe (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri (Componenti)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB *****

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Nome commerciale: Natrii dihydrogenophos dihydr

Numero della sostanza: 066104

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.03.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.03.25

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aerea.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi