

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.03.25

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Natrii dihydrogenophos dihydr

Artikel-Nr. 06610400

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 13472-35-0

EINECS-Nr. 231-449-2

REACH-Registriernr. EXCEMPT

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lebensmittelzusatz, Herstellung von Pharmazeutika

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Molekulargewicht

Wert

156.02

g/mol

Weitere Inhaltsstoffe ***

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.03.25

CAS-Nr. 13472-35-0
EINECS-Nr. 231-449-2
Registrierungsnr. 01-2119489796-13-XXXX
Konzentration >= 95 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Phosphoroxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.03.25

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Entwicklung von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

NG

Übrige feste Stoffe ohne

Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern. Produkt ist hygroskopisch.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel. Partikelfilter P2

Handschutz ***

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke

0.11 mm

Durchdringungszeit

> 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.03.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest			
Farbe	weiß			
Geruch	geruchlos			
Aggregatzustand	kristallin			
Schmelzpunkt				
Wert	ca.	60		°C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Entzündbarkeit				
Nicht entzündlich				
Flammpunkt				
Wert				°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Zersetzungstemperatur				
Wert	>	170		°C
pH-Wert				
Wert	4.4	bis	4.6	
Konzentration/H ₂ O	10	g/l		
Temperatur	20	°C		
Dichte und/oder relative Dichte				
Wert	1.92			g/cm ³
Temperatur	20	°C		

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit				
Wert	ca.	850		mg/l
Temperatur		20	°C	
Schüttdichte				
Wert	ca.	1000		kg/m ³
Sonstige Angaben				
Produkt ist nicht explosionsgefährlich.				

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Hitze

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.03.25

10.6. Gefährliche ZersetzungsproduktePhosphoroxide (z.B. P₂O₅)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *******11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Spezies	Ratte	
LD50	7100	mg/kg

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 7940	mg/kg

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	4	h
Methode	OECD 404	
Bemerkung	Keine	

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	72	h
Bemerkung	leicht reizend (Auge)	

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Druckdatum: 26.03.25

Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate

Bemerkung Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50	> 100 mg/l

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Spezies	Daphnia magna
EC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	48 h

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Sodiumdihydrogenphosphate, dihydrate**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

Handelsname: Natrii dihydrogenophos dihydr

Stoffnr. 066104

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 26.03.2025

Druckdatum: 26.03.25

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.