

Handelsname: Arginini hydrochloridum

überarbeitet am: 04.06.09

Stoffnr.: 061485

Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.06.09

01. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

Arginini hydrochloridum

Artikel-Nr. 06148500

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aminosäure

Bezeichnung des Unternehmens

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

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

Notrufnummer 0041 (0)44 251 51 51

02. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS-Nr. 1119-34-2

EINECS-Nr. 214-275-1

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers.. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Entwicklung von giftige Gasen; Bei Brand kann freigesetzt werden:: Stickoxide (NOx); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Handelsname: Arginini hydrochloridum

überarbeitet am: 04.06.09

Stoffnr.: 061485

Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.06.09

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Zündquellen fernhalten.. Staubbildung vermeiden.. Persönliche Schutzkleidung verwenden.. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Mechanisch aufnehmen.. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

07. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Kühl aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.; Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

Handschutz

Geeignetes Material

Handschuhe / chemikalienresistent

Geeignetes Material

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

Nicht geeignet

Handschuhe aus Leder

Handschuhe aus dickem Stoff



Handelsname: Arginini hydrochloridum

überarbeitet am: 04.06.09

Stoffnr.: 061485

Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.06.09

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzanzug

09. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Form	kristallin
Farbe	weiss
Geruch	geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**Flammpunkt**

Bemerkung nicht anwendbar

Siedepunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Schmelzpunkt

Wert 218 bis 220 °C

Dichte

Bemerkung nicht bestimmt

Schüttdichte

Wert	1250			kg/m ³
Temperatur	20	°C		

Wasserlöslichkeit

Wert	900			g/l
Temperatur	25	°C		

pH

Wert	5.7			
Konzentration/H ₂ O	200	g/l		
Temperatur	20	°C		

Lösemittelgehalt

Wert 0.00 %

Entzündlichkeit

Nicht entzündlich

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

Sonstige Angaben

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

11. Toxikologische Angaben**Akute Toxizität / weitere Daten**

Handelsname: Arginini hydrochloridum

überarbeitet am: 04.06.09

Stoffnr.: 061485

Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.06.09

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	12000		mg/kg

Reiz-/Ätzwirkung**Reizwirkung an der Haut**

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
-----------	----------------------------

Sensibilisierung

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

12. Umweltspezifische Angaben**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

13. Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung Produkt**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

EAK-Abfallschlüssel	07 05 99	Abfälle a. n. g.
---------------------	----------	------------------

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungs	WGK 1
klasse	

16. Sonstige Angaben

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.