

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitungsdatum 02. April 2024

Revisionsnummer 3

1. Identifizierung

Produktname	Hastelloy C-Gaze, 60 Maschen
Kat.-Nr.:	SS5640
Synonyme	Keine Informationen verfügbar
Empfohlene Verwendung	Laborchemikalien.
<small>Von diesen Anwendungen wird abgeraten</small>	<small>Verwendung von Lebensmitteln, Arzneimitteln, Pestiziden oder Biozidprodukten.</small>

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen	: Stanford Advanced : Materialien 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 USA
Telefon	: + 1 (949) 407-8904
Fax	: + 1 (949) 812-6690

Notrufnummer

Notrufnummer : + 1 (949) 407-8904

2. Identifizierte Gefahr(en)

Einstufung

Diese Chemikalie wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) als gefährlich eingestuft.

Sensibilisierung der Atemwege	Kategorie 1
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1
Karzinogenität	Kategorie 2

Beschriftungselemente

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen
Kann bei Einatmen Allergie- oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen.
Steht im Verdacht, Krebs zu erzeugen.



Sicherheitshinweise

Prävention

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
 Erst handhaben, wenn alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden. Bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Aerosol vermeiden
 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen Kontaminierte Arbeitskleidung darf nicht außerhalb des Arbeitsplatzes getragen werden
 Schutzhandschuhe tragen

Antwort

BEI Exposition oder Bedenken: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

Inhalation

BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Haut

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 Bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Lagerung

Abgeschlossenes Geschäft

Entsorgung

Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen. Nicht

anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC)

Keine identifiziert

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Komponente	CAS-Nr.	Gewicht %
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	<=100

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen, auch unter den Augenlidern. Ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Inhalation	An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Wichtigste Symptome und Wirkungen	Kann bei Einatmen Allergie- oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. Symptome einer allergischen Reaktion können Hautausschlag, Juckreiz, Schwellungen, Atembeschwerden, Kribbeln in Händen und Füßen, Schwindel, Benommenheit, Brustschmerzen,

Hinweise für den Arzt

Muskelschmerzen oder Hitzewallungen
Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel zugelassene Feuerlöscher der Klasse D.

Ungeeignete Löschmittel Wasser kann unwirksam sein

Flammpunkt Keine Informationen verfügbar.
Methode - Keine Informationen verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur Keine Informationen verfügbar

Explosionsgrenzen

Obere Keine Daten verfügbar

Untere Keine Daten verfügbar

Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Stößen Keine Informationen verfügbar

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine Informationen verfügbar

Besondere Gefahren durch die Chemikalie

Produkt und leere Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine bekannt.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Überdruck, MSHA/NIOSH-Zulassung oder gleichwertig und vollständige Schutzausrüstung.

NFPA

Gesundheit 2	Entflammbarkeit 0	Instabilität 0	Physikalische Gefahren -
------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------------------

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Weitere Informationen zur Ökologie finden Sie in Abschnitt 12.

Methoden zur Eindämmung und Reinigung Zusammenkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. In geeigneten, geschlossenen **Hoch** Behälter zur Entsorgung. Aufnehmen und in ordnungsgemäß gekennzeichnete Behälter umfüllen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung Persönliche Schutzausrüstung/Gesichtsschutz tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Verschlucken und Einatmen vermeiden. Staubbildung vermeiden.

Lagerung. Trocken lagern. Von Säuren fernhalten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Belichtungsrichtlinien Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, für die von den regionalen Aufsichtsbehörden Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gelten.

Technische Maßnahmen Keine unter normalen Nutzungsbedingungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz	Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille oder eine Chemikalienschutzbrille, wie in den Augen- und Gesichtsschutzvorschriften der OSHA in 29 CFR 1910.133 oder in der europäischen Norm EN166 beschrieben.
Haut- und Körperschutz	Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung, um Hautkontakt zu vermeiden.
Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Hygienemaßnahmen	Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	Feste Gaze
Aussehen	Silber
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Informationen verfügbar.
Flammpunkt	Keine Informationen verfügbar.
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Obere	Keine Daten verfügbar
Untere	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Informationen verfügbar.
Dampfdichte	Nicht zutreffend.
Spezifisches Gewicht	Keine Informationen verfügbar.
Löslichkeit	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient; n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	Nicht zutreffend.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktive Gefahr	Keine bekannt, basierend auf den verfügbaren Informationen
Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Inkompatible Produkte.
Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Nutzungsbedingungen
Gefährliche Polymerisation	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Gefährliche Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Orale LD50	Basierend auf den ATE-Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ATE > 2000 mg/kg.
Dermales LD50	Basierend auf den ATE-Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ATE > 2000 mg/kg.
Nebel LC50	Basierend auf den ATE-Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ATE > 5 mg/l.
Komponenteninformationen	
Toxikologisch synergistische Produkte	Keine Informationen verfügbar
<u>Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen durch kurz- und langfristige Exposition</u>	

Reizung Keine Informationen verfügbar

Sensibilisierung Kann durch Hautkontakt Sensibilisierung verursachen

Karzinogenität Die folgende Tabelle zeigt, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als krebserregend eingestuft hat.

Komponente	CAS-Nr.	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexiko
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	Nicht aufgeführt				

Mutagene Wirkungen Keine Informationen verfügbar

Auswirkungen auf die Fortpflanzung Keine Informationen verfügbar.

Entwicklungseffekte Keine Informationen verfügbar.

Teratogenität Keine Informationen verfügbar.

STOT - einmalige Exposition Keine bekannt

STOT - wiederholte Exposition Keine bekannt

Aspirationsgefahr Keine Informationen verfügbar

Symptome / Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögert Zu den Symptomen einer allergischen Reaktion können Hautausschlag, Juckreiz, Schwellungen, Atembeschwerden und Kribbeln gehören. der Hände und Füße, Schwindel, Benommenheit, Brustschmerzen, Muskelschmerzen oder Hitzegefühl

Informationen zu endokrinen Disruptoren Keine Informationen verfügbar

Andere Nebenwirkungen Die toxikologischen Eigenschaften sind noch nicht vollständig erforscht.

12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit Unlöslich in Wasser

Bioakkumulation/ Akkumulation Keine Informationen verfügbar.

Mobilität Aufgrund seiner geringen Wasserlöslichkeit ist es in der Umwelt wahrscheinlich nicht mobil.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgungsmethoden Erzeuger chemischer Abfälle müssen prüfen, ob eine entsorgte Chemikalie als gefährlicher Abfall eingestuft wird. Um eine vollständige und genaue Klassifizierung zu gewährleisten, müssen sie außerdem die lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für gefährliche Abfälle beachten.

14. Transportinformationen

PUNKT Nicht reguliert
TDG Nicht reguliert
IATA Nicht reguliert
IMDG/IMO Nicht reguliert

15. Regulatorische Informationen

Inventar der Vereinigten Staaten von Amerika

Komponente	CAS-Nr.	TSCA	TSCA-Inventarbenachrichtigung - Aktiv-Inaktiv	TSCA - EPA-Regulierung Flaggen
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	-	-	-

Legende:

TSCAUS EPA (TSCA) – Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710) X – Gelistet

☐ - Nicht aufgeführt

TSCA – Gemäß 40 CFR 751, Regulierung bestimmter chemischer Substanzen und Gemische, gemäß TSCA Abschnitt 6(h) (PBT) Nicht zutreffend

TSCA 12(b)-Exporthinweise Nicht zutreffend

Internationale Inventare

Kanada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Philippinen (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australien (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

Komponente	CAS-Nr.	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	-	-	-	-	-		-	-	-

KECL-NIER-Nummer oder KE-Nummer (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

US-Bundesvorschriften

SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten des Gesetzes und von Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372, unterliegen.

SARA 311/312 Gefahrenkategorien

Sollte dieses Produkt die Meldekriterien der Stufe EPCRA 311/312 gemäß 40 CFR 370 erfüllen, finden Sie entsprechende Klassifizierungen in Abschnitt 2 dieses Sicherheitsdatenblatts.

CWA (Clean Water Act) Nicht zutreffend

Gesetz zur Luftreinhaltung Nicht zutreffend

OSHA-Behörde für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz Nicht zutreffend

CERCLA

Dieses Material enthält im Lieferzustand keine Stoffe, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Stoffe eingestuft werden. Für die Freisetzung dieses Materials können spezifische Meldepflichten auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene gelten.

Kalifornischer Vorschlag 65 Dieses Produkt enthält keine Chemikalien gemäß Proposition 65.

US-Bundesstaatsvorschriften zum Recht auf Information Nicht zutreffend

US-Verkehrsministerium

Meldepflichtige Menge (RQ): DOT N
 Meeresschadstoff N
 DOT Schwerwiegender Meeresschadstoff N

US-Heimatschutzministerium Dieses Produkt enthält keine DHS-Chemikalien.

Andere internationale Vorschriften

Mexiko - Klasse

Keine Informationen verfügbar

Zulassungen/Beschränkungen gemäß EU REACH

Nicht zutreffend

Komponente	CAS-Nr.	REACH (1907/2006) - Anhang XIV - Zulassungspflichtige Stoffe	REACH (1907/2006) - Anhang XVII - Beschränkungen auf bestimmte gefährliche Substanzen	REACH-Verordnung (EG 1907/2006) Artikel 59 - Kandidatenliste der Stoffe mit sehr hohem Besorgnisregend (SVHC)
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	-	-	-

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Komponente	CAS-Nr.	OECD-HPV	Persistente organische Schadstoff	Ozonabbau Potenzial	Einschränkung von Gefährlich Stoffe (RoHS)
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Enthält/enthalten Komponenten, die der „Definition“ einer per- und polyfluorierten Alkylsubstanz (PFAS) entsprechen?

Nicht zutreffend

Andere internationale Vorschriften

Komponente	CAS-Nr.	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für schwere Unfälle Benachrichtigung	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EG) - Qualifizierende Mengen für den Sicherheitsbericht Anforderungen	Rotterdam Übereinkommen (PIC)	Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle)
Hastelloy C, 60 Mesh	N / A	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

16. Sonstige Informationen

Hergestellt von

Abteilung Gesundheit, Sicherheit und Umwelt E-
Mail: chem.techinfo@thermofisher.com
www.thermofisher.com

Überarbeitungsdatum

02. April 2024

Druckdatum

02. April 2024

Revisionszusammenfassung

Neuer Anbieter für telefonische Notrufdienste.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben.

Ende des Sicherheitsdatenblatts