

# Sicherheitsdatenblatt

Standard Lösung für Kryoskope -0.408°C

## Kapitel 1 – Produktbezeichnung und Hersteller

Produktname: Standard Lösung für Kryoskope -0.408°C  
Artikelnummer: 05.5024  
Hersteller : Gerber Instruments AG  
Verwendung: Wässrige Natriumchloridlösung für die Kalibration und Qualitätsprüfung von Kryoskopen  
Hersteller Adresse: Gerber Instruments AG  
Im Langhag 12  
8307 Effretikon  
Schweiz  
Hersteller Telefon: +41 (0) 52 343 37 37  
E-mail: info@gerber-instruments.ch  
Notfall Nummer: +41 44 251 51 51 TOX Info SUISSE

## Kapitel 2 – Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.  
Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft

Kennzeichnungselemente:

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.  
Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Sonstige Gefahren:

Keine bekannt.

### Kapitel 3 – Zusammensetzung, Informationen zu Inhaltsstoffen

CAS	Bezeichnung	Anteil	EINECS
7647-14-5	Natriumchlorid	< 1%	231-598-3
7732-18-5	Destilliertes Wasser	> 99%	231-791-2

### Kapitel 4 – Erste Hilfe Massnahmen

Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser ausspülen.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein, Arzt konsultieren.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Hinweise für Arzt:	Keine Information verfügbar.

### Kapitel 5 – Massnahmen zur Feuerbekämpfung

Löschmittel:	Geeignete Löschmittel: Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Pulver Ungeeignete Löschmittel: Keine Löschmitteleinschränkungen.
Besondere Gefahren:	Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich: Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide
Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

### Kapitel 6 – Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt. Bei Bedarf nasse Flächen kennzeichnen/absperren.
Umweltschutzmassnahmen:	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit feuchtem Tuch aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

### Kapitel 7 – Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Die allgemein üblichen Arbeitshygienemassnahmen sind zu beachten.
Lagerung:	Dicht verschlossen und dunkel bei einer konstanten Temperatur von 6° +/-2° lagern.

## **Kapitel 8 – Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

Zu überwachende Parameter: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Begrenzung der Exposition: Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung (Kapitel 7).

Persönliche Schutzmassnahmen:

Augen und Gesichtsschutz: Schutzbrille

Hautschutz: Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe tragen, die den Spezifikationen der Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Thermische Gefahren: Nicht erforderlich.

## **Kapitel 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: geruchslos

pH: Keine Information verfügbar.

Dampfdruck: Keine Information verfügbar.

Viskosität: Keine Information verfügbar.

Siedepunkt: Keine Information verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Information verfügbar.

Flammpunkt: Keine Information verfügbar.

Entzündbarkeit: Keine Information verfügbar.

Untere Explosionsgrenze: Keine Information verfügbar.

Obere Explosionsgrenze: Keine Information verfügbar.

Zersetzungstemperatur: Keine Information verfügbar.

Löslichkeit Wasser: löslich

Dichte: 1.00

## **Kapitel 10 – Stabilität und Reaktivität**

Chemische Stabilität:	Das Produkt ist unter den angegebenen Lagerbedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturschwankungen während der Lagerung vermeiden.
Unverträgliche Materialien:	Keine Information verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Information verfügbar.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine Information verfügbar.

## **Kapitel 11 – Toxikologische Angaben**

Akute Toxizität :	Keine Daten verfügbar.
Reizung:	Keine Daten verfügbar.
Ätzwirkung:	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung:	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar.
Mutagenität:	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar.

Mögliche Gesundheitsgefahren:	Einatmen:	Kann Reizungen des Atemtrakts verursachen.
	Haut:	Kann eine Hautreizung verursachen.
	Augen:	Kann eine Augenreizung verursachen.
	Verschlucken:	Kann zu Unwohlsein führen.

Sonstige Angaben:	Naturstoff. Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.
-------------------	--

## **Kapitel 12 – Umweltbezogene Angaben**

Toxizität:	Keine Information verfügbar.
Persistenz:	Keine Information verfügbar.
Bioakkumulationspotential:	Keine Information verfügbar.
Mobilität im Boden:	Keine Information verfügbar.
Ergebnisse PBT/vPvB:	Keine Information verfügbar.
Andere schädliche Wirkungen:	Keine Information verfügbar.

## **Kapitel 13 – Hinweise zur Entsorgung**

Produktreste und kontaminierte Verpackungen sind unter Beachtung der Richtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

## Kapitel 14 – Angaben zum Transport

UN-Nummer :	ADR/RID:	-
	IMDG:	-
	IATA:	-
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	ADR/RID:	Kein Gefahrgut
	IMDG:	Not dangerous goods.
	IATA:	Not dangerous goods.
Transportgefahrenklassen:	ADR/RID:	-
	IMDG:	-
	IATA:	-
Verpackungsgruppe:	ADR/RID:	-
	IMDG:	-
	IATA:	-
Umweltgefahren:	ADR/RID:	nein
	IMDG:	Marine pollutant: no
	IATA:	no
Besondere Vorsichtsmassnahmen:		Keine Information verfügbar.

## Kapitel 15 – Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK = 1 )

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Kapitel 16 – Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.  
Gerber Instruments AG schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesem Produkt auftreten können.

Kryoskop Salzlösungen	Sicherheitsdatenblatt	Rev. 1.1
Seite 5/5	Gerber Instruments AG	Nov 2020