

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: KRONOCARB
Registrierungsnummer: Alle Bestandteile des Produktes sind registriert oder von der Registrierung freigestellt.

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

Identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs
Herstellung von porösen Baustoffen
Herstellung von Schmelzzusatzstoffen
Energiegewinnung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Peschstraße 5
51373 Leverkusen, Deutschland
Tel.: +49 214 356-0

Auskunftgebender Bereich: KRONOS ecochem
Tel.: 0214 - 356-0
Fax: 0214 - 44117
e-mail: kronos.ecochem@kronosww.com

1.4 NOTRUFNUMMER: Tel.: +49 214 356 44 44

2 Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
Gefahrenpiktogramme entfällt
Signalwort entfällt
Gefahrenhinweise entfällt

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische Koks-TiO₂-Gemisch

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

Handelsname: KRONOCARB

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder

Gemisch ausgehende Gefahren: Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeldioxid (SO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Schutzmaßnahmen auf die Brandbedingungen abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

Handelsname: KRONOCARB

(Fortsetzung von Seite 2)

**6.1 Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in
Notfällen anzuwendende
Verfahren**

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.3 Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:**Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.**6.4 Verweis auf andere
Abschnitte**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung:****7.1 Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung
Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:**

Eintrocknen vermeiden.

**7.3 Spezifische
Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit
arbeitsplatzbezogenen, zu
überwachenden Grenzwerten:**TRGS 900: alveolengängige Fraktion 3 mg/m³
einatembare Fraktion 10 mg/m³
(allgemeiner Staubgrenzwert)**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

Handelsname: KRONOCARB

(Fortsetzung von Seite 3)

Atemschutz:	Bei Überschreitung des Grenzwertes nach TRGS 900 Atemschutz in Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung verwenden. EN 149: FFP2.
Handschutz:	Anforderungen gemäß EN 420 Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
Handschuhmaterial:	Polychloropren
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Wert für die Permeation: Level ≥ 1 (EN 420)
Augenschutz:	Schutzbrille.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form:	fest
Farbe:	schwarz
Geruch:	wahrnehmbar
Geruchsschwelle:	Nicht relevant

pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C: 2,5 - 4**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** >1000 °C
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar.**Flammpunkt:** Nicht bestimmt**Zündtemperatur:** > 500 °C**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist im trockenen Zustand die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.**Dichte:**

Schüttdichte bei 20 °C:	800 kg/m ³
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser:**

unlöslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

Handelsname: KRONOCARB

(Fortsetzung von Seite 4)

Viskosität dynamisch:	Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt: Wasser:	ca. 30 %
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Der Stoff ist stabil unter normalen Verwendungsbedingungen.
10.2 Chemische Stabilität Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral ATE >2000 mg/kg (Ratte)

Inhalativ ATE > 5 mg/m³ (Ratte)**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:**

Keine Reizwirkung bekannt

am Auge:

Augenreizung durch mechanische Einwirkung (Staub) möglich

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Subakute bis chronische Toxizität:Inhalativ LOAEC 10 mg/m³ (Ratte)**Toxikokinetik, Stoffwechsel und
Verteilung**

Eine Anreicherung in Geweben nach oraler Verabreichung wurde nicht beobachtet.

**CMR-Wirkungen
(krebserzeugende,**

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

Handelsname: KRONOCARB

(Fortsetzung von Seite 5)

**erbgutverändernde und
fortpflanzungsgefährdende
Wirkung)**

Es gibt keine Hinweise auf eine CMR-Wirkung.

**Spezifische Zielorgantoxizität
(STOT)**

Es liegt keine spezifische Zielorgantoxizität gemäß den in Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 definierten Kriterien vor.

Aspirationsgefahr

Von dem Stoff geht keine Aspirationsgefahr aus.

12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Aufgrund der Zusammensetzung kann davon ausgegangen werden, dass keine aquatische Toxizität von dem Gemisch ausgeht.

**12.2 Persistenz und
Abbaubarkeit**

Nicht relevant.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eine Anreicherung des Produktes ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Der Stoff ist im Boden nicht mobil.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche
Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Europäischer Abfallkatalog: Herkunftsorientierter Abfallschlüssel

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**14 Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2014

Version 2

überarbeitet am: 18.03.2014

Handelsname: KRONOCARB

(Fortsetzung von Seite 6)

14.5 Umweltgefahren	Kein umweltgefährlicher Stoff.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht relevant.
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Nicht in offenen Behältern transportieren. Austrocknen der Oberfläche führt zu Staubbildung.

15 Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften:****Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.**Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend.
Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 11: Brennbare Feststoffe**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Das Produkt ist nicht als SVHC-Stoff gelistet und es enthält keine besonders besorgniserregenden Substanzen.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Umwelt & Sicherheit**Ansprechpartner:** Michaela Müller
Tel.Nr.: 0214 356-0
Fax-Nr.: 0214 42150
e-mail: MSDS@kronosww.com**Abkürzungen und Akronyme:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent*** Daten gegenüber der Vorversion geändert** Änderung gemäß 2001/58/EG und 2001/59/EG