



## Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Regulation (EC) No. 1907/2006

Produktnamn Carbon Dioxide

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod SE017727  
Produktnamn Carbon Dioxide

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Ingen information tillgänglig

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn

Macron Safety Systems (UK) Ltd.  
Burlingham House, Hewett Road  
Gapton Hall Industrial Estate, Great Yarmouth  
United Kingdom NR31 0NN  
Telephone: +44 (0) 1493 417600

För mer information kan du kontakta

E-postadress psra@tycofp.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - CHEMTREC 800-424-9300 or 703-527-3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Gaser under tryck Komprimerad Gas - (H280)

#### 2.2. Märkningsuppgifter



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 2 / 11

#### Produktbeteckning



Signalord  
VARNING

#### faroangivelser

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

#### 2.3. Andra Faror

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### 2.4. Skyddsangivelser

##### skyddsangivelser

P410 + P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandning

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-nr	vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Carbon Dioxide	204-696-9	124-38-9	90 - 100%	Inte klassificerat	inga data tillgängliga

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. (Uppsök läkare omedelbart om symtom uppstår.).



Produktkod SE017727

/ **Produktnamn** Carbon Dioxide /

**SIDA** 3 / 11

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Vid förtäring, ring omedelbart giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Medvetlöshet.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

##### **Lämpligt släckningsmedel**

Product is extinguishing agent. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

##### **Olämpligt släckningsmedel**

Ingen

#### 5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Ingen känd

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Fluoroxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxider.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 4 / 11

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Städmetoder** Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **Råd om säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

#### **Allmänna hygienfaktorer**

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### **Förvaringsförhållanden**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

#### **Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden**

Släckmedel.

#### **Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1. Kontrollparametrar**

#### **Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
--------------	--------------------	---------------------	-----------	---------	----------



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 5 / 11

Carbon Dioxide 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15000 ppm STEL: 27400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 10000 ppm Ceiling / Peak: 18200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederländerna</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Carbon Dioxide 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30000 ppm TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Carbon Dioxide 124-38-9	STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 27000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Duschar  
Ögonduschar  
Ventilationssystem.

**Personlig Skyddsutrustning**  
**Ögon-/ansiktsskydd** Undvik kontakt med ögonen. Tätt slutande skyddsglasögon.  
**Hud- och Kroppsskydd** Lämplig skyddsklädsel.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Aggregationstillstånd** Komprimerad Gas  
**Lukt** Ingen **Färg** Färglös  
**luktröskel** Inga data tillgängliga

**Egendom** **VÄRDEN** **Anmärkningar • Metod**  
**pH** Inga data tillgängliga  
**Melting point/freezing point** Inga data tillgängliga



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 6 / 11

Kokpunkt / kokpunktsintervall	-1.4 °C	Inga data tillgängliga
Flampunkt		Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet		Inga data tillgängliga
brandfarlighet (fast ämne, gas)		Inga data tillgängliga
Antändningsgräns i luft		
Övre brännbarhetsgräns:		Inga data tillgängliga
Lägre brännbarhetsgräns:		Inga data tillgängliga
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Ångdensitet		Inga data tillgängliga
Specifik vikt		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
löslighet(er)		Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet		Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga	
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

Känslighet för mekaniska stötar    Ingen.  
Känslighet för statisk urladdning    Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

#### **farlig polymerisering**

Farlig polymerisation förekommer inte.

Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 7 / 11

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxider. Fluoroxider.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut Toxicitet**

##### **Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

##### **INANDNING**

Vid höga koncentrationer kan gasen orsaka kvävning. Den drabbade kanske inte märker av kvävningen. I slutna eller dåligt ventilerade utrymmen kan ångor lätt ansamlas och orsaka medvetslöshet eller död.

##### **Ögonkontakt**

Ingen känd.

##### **Hudkontakt**

Ingen känd.

##### **FÖRTÄRING**

Ingen väntad exponeringsväg.

##### **Okänd akut toxicitet**

##### **Okänd akut toxicitet**

100% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

##### **Frätande/irriterande på huden**

Ingen information tillgänglig.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation sensibilisering**

Ingen information tillgänglig.

##### **Mutagenitet i Könsceller karcinogenicitet**

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

##### **Reproduktiv toxicitet**

Lack of oxygen during pregnancy has produced developmental abnormalities in humans and experimental animals.

##### **STOT - enstaka exponering**

Ingen information tillgänglig.

##### **STOT - upprepad exponering**

Ingen information tillgänglig.

##### **Symptom**

Medvetslöshet.

##### **Fara vid Aspiration**

Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1. Toxicitet



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 8 / 11

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

**Förorenad förpackning**

Återanvänd inte behållaren.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### **IMDG**

<b>14.1 FN/ID-nr</b>	UN1013
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Carbon dioxide
<b>14.3 Faroklass</b>	2.2
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	INTE REGLERAD
<b>Beskrivning</b>	UN1013, Carbon dioxide, 2.2
<b>14.5 Havsförorenande ämne</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen





Produktkod SE017727

/ **Produktamn** Carbon Dioxide /

**SIDA** 9 / 11

**EmS-nr** F-C, S-V  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-KODEN** Ingen information tillgänglig

**RID**

**14.1 FN/ID-nr** UN1013  
**14.2 Officiell transportbenämning** Carbon dioxide  
**14.3 Faroklass** 2.2  
**Etiketter** 2.2 (+13)  
**14.4 Förpackningsgrupp** INTE REGLERAD  
**Beskrivning** UN1013, Carbon dioxide, 2.2 (13)  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt  
**Klassificeringskod** 2A  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen

**ADR**

**14.1 FN/ID-nr** UN1013  
**14.2 Officiell transportbenämning** Carbon dioxide  
**14.3 Faroklass** 2.2  
**Etiketter** 2.2  
**14.4 Förpackningsgrupp** INTE REGLERAD  
**Beskrivning** UN1013, Carbon dioxide, 2.2, (C/E)  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen  
**Klassificeringskod** 2A  
**Tunnelbegränsningskod** (C/E)

**ICAO (luft)**

**14.1 FN/ID-nr** UN1013  
**14.2 Officiell transportbenämning** Carbon dioxide  
**14.3 Faroklass** 2.2  
**14.4 Förpackningsgrupp** INTE REGLERAD  
**Beskrivning** UN1013, Carbon dioxide, 2.2  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen

**IATA**

**14.1 FN/ID-nr** UN1013  
**14.2 Officiell transportbenämning** Carbon dioxide  
**14.3 Faroklass** 2.2  
**14.4 Förpackningsgrupp** INTE REGLERAD  
**Beskrivning** UN1013, Carbon dioxide, 2.2  
**14.5 Miljöfara** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen  
**ERG-kod** 2L



Produktkod SE017727

/ Produktnamn Carbon Dioxide /

SIDA 10 / 11

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009 Ej tillämpligt

#### Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer

#### Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen



Produktkod SE017727

/

Produktnamn Carbon Dioxide

/

SIDA 11 / 11

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har ej utförts.

## **AVSNITT 16: Annan information**

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### **Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Revisionsdatum 25-maj-2015

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

#### **Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad