

# RISALAH DATA KESELAMATAN BAHAN

M023

Version:1

---

## CORGON 5, 12, 18, 20

### 1. PENGENALAN/PASTIAN PRODUK DAN SYARIKAT

NR RDKB : M023  
NAMA PRODUK : Corgon 5,12,18 & 20  
PENGENAL/PASTIAN SYARIKAT : Linde Industrial Gases (M) Sdn Bhd  
NOMBOR TELEFON KECEMASAN : 603-20 78 9200

### 2. KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

BAHAN/ PENYEDIAAN : Penyediaan  
KOMPONEN/ KETIDAKASLIAN : Mengandungi komponen atau ketidakaslian lain yang boleh memberikan kesan keatas klasifikasi produk.  
NR EEC (FROM EINECS) : Tidak berkaitan dalam penyediaan

### 3. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

KETUMPATAN RELATIF, GAS : Lebih berat dari air  
KELARUTAN MG/L AIR : Tidak diketahui  
KETAMPILAN/ WARNA : Tidak berwarna  
ODOUR : Tidak berbau  
DATA LAIN : Gas/wap lebih berat dari udara. Boleh berkumpul ditempat terbuka, diruang atau dibawah paras bumi.

### 4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

SEDUTAN : Dalam kepekatan yang tinggi boleh menyebabkan kelemahan. Gejala ini mungkin termasuk kehilangan mobiliti/kesedaran. Mangsa mungkin tidak menyedari tentang kelemahan. Dalam kepekatan yang rendah boleh menyebabkan kesan nakotik. Gejala termasuklah pening,sakit kepala, loya dan hilang pergerakan.

### 5. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN KEBAKARAN

BAHAYA : Terdedah kepada api boleh menyebabkan selinder pecah/meletup.  
Tidak terbakar  
BAHAYA PEMBAKARAN PRODUK : Tidak ada  
MEDIA PENCEGAHAN API : Semua jenis media pemadam boleh digunakan  
KAEDAH SPESIFIK : Jika boleh, tutup aliran produk  
: Jauhi selinder atau sejukkan dengan air dari kedudukan yang selamat.  
PERALATAN PERLINDUNGAN : Tidak ada  
KHAS BAGI ANGGOTA PEMADAM

### 6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

PERLINDUNGAN DIRI : Kosongkan kawasan.  
Pastikan pengudaraan yang cukup.  
Hapuskan sumber pencucuhan.  
PERLINDUNGAN ALAM SEKITAR : Cuba untuk memberhentikan pelepasan  
Halang dari memasuki pembentungan, bawah tanah dan lubang kerja atau mana-mana tempat yang pengumpulan yang boleh menandatangani bahaya.  
KAEDAH PEMBERSIHAN : Mengudarakan kawasan

### 7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

## RISALAH DATA KESELAMATAN BAHAN

M023

Version:1

**PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN** Penyedutan semula air kedalam selinder mesti dielakkan. Tidak dibenarkan suap balik kedalam selinder. Penyingkiran udara dari system sebelum menggunakan gas ini. Guna hanya peralatan khas berhati-hati, dimana sesuai dengan produk ini, ianya hanya membekal tekanan dan suhu. Hubungi pembekal anda jika ada keraguan. Sila rujuk arahan pengendalian selinder dari pembekal. Simpan selinder dibawah 50°C dalam kawasan pengudaraan yang baik

### 8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

**PERLINDUNGAN DIRI** : Pastikan pengudaraan yang cukup.

### 9. PENGENALPASTIAN BAHAYA

**PENGENALPASTIAN BAHAYA** : Gas termampat. Dalam kepekatan yang tinggi boleh menyebabkan kelemahan.

### 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

**KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN** : Stabil didalam keadaan yang normal/biasa

### 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

**AM** : Tidak diketahui kesan toksikologi daripada bahan ini.

### 12. MAKLUMAT EKOLOGI

**AM** : Tidak diketahui kesan kemusnahan ekologi daripada bahan ini.

### 13. MAKLUMAT PEMBUANGAN

**AM** : Jangan dinyah keluar kemana-mana tempat dimana pengumpulan boleh mendatangkan bahaya. Hubungi pembekal jika tunjukajar diperlukan.

### 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

**UN NR.** : 1006  
**CLASS / DIV.** : 2.2  
**ADR / RID ITEM NR.** : 2, 1a  
**GROUPECARD NR.** : 20g01  
**LABELING ADR** : Label 2 : tidak mudah terbakar dan tidak toksid.

#### MAKLUMAT PENGANGKUTAN TAMBAHAN :

Elakkan mengangkut dalam kenderaan dimana ruang muatan tidak berasingandari ruang pemandu. Pastikan pemandu kenderaan mengetahui tentang potensi bahaya muatan dan tahu apa yang perlu dilakukan dalam situasi kemalangan atau kecemasan. Sebelum mengangkut, selinder produk dipastikan ianya berkeadaan selamat :

- Injap selinder adalah berkeadaan tutup dan tidak bocor.
- Penutup injap keluaran atau penyumbat (bila dibekalkan) dipasang dengan betul
- Peralatan perlindungan injap (bila dibekalkan) adalah dipasang dengan betul
- Pengudaraan yang cukup
- Mematuhi dengan peraturan yang dikenakan

### 15. MAKLUMAT PENGAWALAN

**NUMBER IN ANNEX 1 OF DIR 67 / 548:** Tidak termasuk dalam Annex 1  
**KLASIFIKASI EC** : Cadangan daripada industri. Tidak diklasifikasi sebagai bahaya.  
**SELINDER LABEL** : Simbol:  
Simbol pengangkutan darat adalah digunakan dan berdasarkan

## RISALAH DATA KESELAMATAN BAHAN

M023

Version:1

FRASA RISIKO  
FRASA SELAMAT

kepada klasifikasi ketat produk –EC atau ADR  
Label 2 : Tidak mudah terbakar dan tidak toksid  
: RAs Asphyxiate dalam kepekatan yang tinggi  
: S9 Simpan selinder dikawasan pengudaraan yang baik.  
S23 Jangan sedut sebagai gas pernafasan.

### 16. MAKLUMAT LAIN

Pastikan semua peraturan kebangsaan/tempatan diambil kira. Bahaya kelelahan adalah selalu tidak dipedulikan dan mesti ditekankan semasa latihan operator. Sebelum menggunakan bahan ini dalam proses atau ujikaji yang baru, kajian keatas kebolehtahanan dan keselamatan bahan perlu dijalankan. Butir yang diberikan dalam dokumen ini tidak ada pertanggungjawaban terhadap kecederaan atau kemusnahan yang terhasil dari penggunaannya yang boleh diterima.