

n° CAS: 1333-82-0 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

## 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
	:
n° de índice EC	: 024-001-00-0
n° EC	: 215-607-8
n° CAS	: 1333-82-0
Código do produto	: 02821
Fórmula	: CrO <sub>3</sub>
Estrutura química	:



Sinônimos : Chromium(VI) Oxide, Chromium anhydride

## 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

## 1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional	: Industrial For professional use only
Uso da substância/mistura	: Químicos de laboratório

## 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

## 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

## 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sólidos Oxidantes, Categoria 1	H271
Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3	H301
Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 3	H311
Toxicidade aguda	H330

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

(Inalação), Categoria 2  
Corrosão/Irritação à pele, H314  
Categoria 1A  
Sensibilização  
respiratória, Categoria 1 H334  
Sensibilização à pele,  
Categoria 1 H317  
Mutagenicidade em  
células germinativas,  
Categoria 1B H340  
Carcinogenicidade,  
Categoria 1A H350  
Toxicidade à reprodução,  
Categoria 2 H361f  
Toxicidade para órgãos-  
alvo específicos -  
Exposição repetida,  
Categoria 1 H372  
Perigoso ao ambiente  
aquático - Crônico,  
Categoria 1 H410

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

### Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.1; R45  
Muta.Cat.2; R46  
Repr.Cat.3; R62  
O; R9  
T+; R26  
T; R24/25  
T; R48/23  
R42  
C; R35  
R43  
N; R50/53

Texto completo das frases R: ver seção16

### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

## 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H271 - Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente  
H301+H311 - Tóxico se ingerido ou em contato com a pele  
H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Frases de precaução	H330 - Fatal se inalado
	H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
	H340 - Pode provocar defeitos genéticos
	H350 - Pode provocar câncer
	H361f - Suspeitas de prejudicar a fertilidade
	H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
	: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
	P220 - Mantenha afastado de roupas e outros materiais combustíveis
	P260 - Não inale vapores, spray, poeira, fumo, gás
	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
	P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, Proteção dos olhos, Proteção facial
	P284 - Use equipamento de proteção respiratória

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

Nome	: CHROMIUM TRIOXIDE AR
nº CAS	: 1333-82-0
nº EC	: 215-607-8
nº de índice EC	: 024-001-00-0

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

### 3.2. Mistura

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Consulte um médico. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Assure fresh air breathing.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Consulte um médico. Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna. Lave com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO provoque vômito.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar defeitos genéticos. Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
------------------	--

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer por inalação. Fatal se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Tóxico em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Tóxico se ingerido.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Perigo de explosão	: Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
-----------------------------------	--

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: No open flames. No smoking.
----------------	-------------------------------

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel.
-----------------------------	-----------------------------------

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equip cleanup crew with proper protection.
Procedimentos de emergência	: Ventilate area.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers.
--------------------	--

### 6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Hazardous waste due to potential risk of explosion.
Precauções para manuseio seguro	: Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Do not breathe vapours. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Avoid contact with skin and eyes. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Keep in fireproof place. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis	: Heat sources. material combustível.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

Equipamento de proteção individual	: Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.
Proteção para as mãos	: Protective gloves
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or face shield
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória	: Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Massa molecular	: 99.99 g/mol
Cor	: Reddish brown.
Odor	: odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 196 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 2.7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: 63 g/100ml @ 20°C
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 1. Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Sparks. Open flame.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Oral: Tóxico se ingerido. Dérmico: Tóxico em contato com a pele. Inalação: Fatal se inalado.
Corrosão/irritação à pele	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, categoria 1, implícito
Sensibilização respiratória ou à pele	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Suspeitas de prejudicar a fertilidade.

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não classificado

Potenciais efeitos e sintomas adversos à  
saúde humana : Tóxico se ingerido. Tóxico em contato com a pele.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### CHROMIUM TRIOXIDE AR (1333-82-0)

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### CHROMIUM TRIOXIDE AR (1333-82-0)

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de disposição de  
produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Informações adicionais : Hazardous waste due to potential risk of explosion.

Ecologia - materiais de resíduos : Hazardous waste due to toxicity.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1463
Nº ONU (IMDG)	: 1463
Nº ONU (IATA)	: 1463
Nº ONU (ADN)	: Not regulated
Nº ONU (RID)	: Not regulated

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Chromium trioxide, anhydrous
Nome apropriado para embarque (ADN)	: Not regulated
Nome apropriado para embarque (RID)	: Not regulated
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1463 CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS, 5.1, II, (E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1463 CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS, 5.1 (6.1+8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1463 Chromium trioxide, anhydrous, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 5.1 (6.1, 8)



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 5.1 (6.1, 8)

Rótulos de perigo (IMDG) : 5.1, 6.1, 8



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 5.1 (6.1, 8)

Rótulos de perigo (IATA) : 5.1, 6.1, 8



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II



# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: Not regulated
Grupo de embalagem (RID)	: Not regulated

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente	: Sim
Poluente marinho	: Sim
Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### - Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: OTC
Provisão especial (ADR)	: 510
Quantidades limitadas (ADR)	: 1kg
Quantidades isentas (ADR)	: E2
Instruções para embalagens (ADR)	: P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: B4
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP2
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T3
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: TP33
Código de tanque (ADR)	: SGAN
Disposições especiais para tanques (ADR)	: TU3
Veículo para transporte de tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	: V11
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV24, CV28
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 568
Painéis cor de laranja	:

568

1463

Código de restrição de túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 1W

#### - Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 kg
Quantidades isentas (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P002
Packing provisions (IMDG)	: PP31
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B2, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-Q
Categoria de estiva (IMDG)	: A

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Segregação (IMDG) : SG6, SG16, SG19  
MFAG-Nº : 141

### - Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA) : E2  
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y544  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 2.5kg  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 558  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 562  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 25kg  
Código do ERG (IATA) : 5CP

### - Transporte por via fluvial

Not regulated

### - Transporte ferroviário

Not regulated

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

Chromium trioxide está na Lista de Candidata do REACH

Chromium trioxide está na Lista do Anexo XIV do REACH:

Número de autorização	Data de expiração	Isenções de autorização do REACH
	21/09/2017	

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 328)

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : CHROMIUM TRIOXIDE AR é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : CHROMIUM TRIOXIDE AR é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : CHROMIUM TRIOXIDE AR é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : CHROMIUM TRIOXIDE AR é referido

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : CHROMIUM TRIOXIDE AR é referido

### Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo  
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1
Carc. 1A	Carcinogenicidade, Categoria 1A
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B
Ox. Sol. 1	Sólidos Oxidantes, Categoria 1
Repr. 2	Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilização à pele, Categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1
H271	Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente
H301	Tóxico se ingerido
H311	Tóxico em contato com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H330	Fatal se inalado
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H340	Pode provocar defeitos genéticos
H350	Pode provocar câncer
H361f	Suspeitas de prejudicar a fertilidade
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
R24/25	Tóxico em contato com a pele e por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R35	Provoca queimaduras graves
R42	Pode causar sensibilização por inalação
R43	Pode causar sensibilização por contato com a pele
R45	Pode causar câncer
R46	Pode causar alterações genéticas hereditárias
R48/23	Tóxico: perigo de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação

# CHROMIUM TRIOXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade
R9	Explosivo quando misturado com matérias combustíveis
C	Corrosivo
N	Perigoso para o meio ambiente
O	Oxidante
T	Tóxico
T+	Muito tóxico

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*