

Nome do produto : AS-90 Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT) Revisão de : BDS002463\_20200715

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**AS-90**  
Aerossol

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Produtos de soldagem

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

CRC Industries UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

**Física:** Aerossol, categoria 3  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Classificação com base em dados de ensaio.

**Saúde:** Carcinogenicidade, categoria 2  
Suspeito de provocar cancro .  
Irritação cutânea, categoria 2  
Provoca irritação cutânea.  
irritação ocular, categoria 2  
Provoca irritação ocular grave.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

Classificação com base em método de cálculo.



Nome do produto : AS-90 Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT) Revisão de : BDS002463\_20200715

Ambiente : não classificado  
 Classificação com base em método de cálculo.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

Identificador do produto: Contém:  
 diclorometano; cloreto de metileno

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo: H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H351 : Suspeito de provocar cancro .  
 H315 : Provoca irritação cutânea.  
 H319 : Provoca irritação ocular grave.  
 H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência:

P102 : Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
 P260 : Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
 P308/313 : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
 P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

## 2.3. Outros perigos

O produto não pode conter quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
diclorometano; cloreto de metileno	01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	75-100	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H351,H315,H319,H336	



Nome do produto : AS-90

Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT)

Revisão de : BDS002463\_20200715

CO2	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
Highly refined low mineral oils/hydrocarbons	-	-	-	1-5	Asp. Tox. 1	H304	
<b>Explanation notes</b>							
A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária prevê limites de exposição no local de trabalho							
G : isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.							

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto ocular :</b>	Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante. Consultar um médico
<b>Contacto cutâneo :</b>	Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão Se a irritação persistir, consultar um médico
<b>Inalação :</b>	Ar fresco, manter o calor e em repouso. Em caso de respiração difícil, administrar oxigénio Aplicar respiração artificial somente se o paciente não estiver a respirar Consultar imediatamente um médico
<b>Ingestão :</b>	Não induzir vômito Bochechar com água (não engolir) Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Inalação :</b>	Pode causar irritação. Concentrações elevadas podem provocar efeitos narcóticos. Sintomas: garganta inflamada, tosse, falta de ar, dificuldades respiratórias graves, dores de cabeça
<b>Ingestão :</b>	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os solventes podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dores abdominais, tonturas, diarreia, tosse, dores de cabeça
<b>Contacto cutâneo :</b>	Pode causar irritação. O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor

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

<b>Conselho geral :</b>	Se ocorrer qualquer um destes sintomas, procure ajuda médica. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) O cloreto de metileno é classificado como carcinogénico da categoria 2
-------------------------	--



**Nome do produto :** AS-90**Data de criação :** 13.07.21 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS002463\_7\_20210713 (PT)**Revisão de :** BDS002463\_20200715

Recomendam-se exames médicos periódicos em caso de exposições repetidas

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

espuma, dióxido de carbono ou pó

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO<sub>2</sub>, HCl.  
compostos clorados

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos  
A substância tem vapores tóxicos; usar equipamento independente de respiração

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Lavar o local do derramamento com água e detergente

### **6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações, consulte a secção 8

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**



Nome do produto : AS-90 Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT) Revisão de : BDS002463\_20200715

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
 Evitar acumulação de cargas electrostática  
 O equipamento deve ser ligado à terra  
 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
 Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
 Não respirar os aerossóis e vapores.  
 Proporcionar uma ventilação adequada  
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
 Lavar bem depois de usar  
 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
 Conservar em local fresco, seco e bem ventilado  
 Conservar fora do alcance das crianças.

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos de soldagem

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	mg/m3
diclorometano; cloreto de metileno	75-09-2	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3

## 8.2. Controlo da exposição

**Procedimentos de controlo :** Proporcionar uma ventilação adequada  
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação

**Protecção pessoal :** Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.  
 Proporcionar uma ventilação adequada

**respiratória :** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Recomendada protecção respiratória: Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (AX)

**cutânea e mãos :** Utilizar luvas de protecção adequadas  
 O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta



Nome do produto : AS-90 Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT) Revisão de : BDS002463\_20200715

deve ser trocada na metade do trabalho.  
Luvas recomendadas: Nitrilo  
olhos : Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)  
Aspecto : estado físico : Líquido com propelente CO2.  
cor : Colorido.  
odor : Odor característico.  
pH : Não aplicável.  
Ponto/intervalo de ebulição : 40 °C  
Ponto de inflamabilidade : Nenhum.  
Limites de explosão : limite superior : Não disponível.  
limite inferior : Não disponível.  
Pressão de valor : Não disponível.  
Densidade relativa : 1.295 g/cm3 (@ 20°C).  
Hidro-solubilidade : Insolúvel na água  
Auto-inflamabilidade : > 200 °C

### 9.2. Outras informações

COV: 1222 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4. Condições a evitar

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis



Nome do produto : AS-90

Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT)

Revisão de : BDS002463\_20200715

Agente oxidante forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**CO, CO<sub>2</sub>, HCl.  
Pequenas quantidades de Cloro, fosgeno**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Carcinogenicidade:</b>	Suspeito de provocar cancro .
<b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Perigo de aspiração:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

**Informações sobre vias de exposição prováveis:**

<b>Inalação :</b>	Pode causar irritação. Concentrações elevadas podem provocar efeitos narcóticos.
<b>Ingestão :</b>	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.
<b>Contacto cutâneo :</b>	Irritante para a pele
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos

**Dados toxicológicos :**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
diclorometano; cloreto de metileno	75-09-2	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (rato)	> 2000 mg/kg

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

O cloreto de metileno é classificado como carcinogénico da categoria 2



Nome do produto : AS-90

Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT)

Revisão de : BDS002463\_20200715

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

não classificado

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
diclorometano; cloreto de metileno	75-09-2	IC50 algas	> 662 mg/l
		LC50 peixe	193 mg/l
		Dáfnia EC50	27 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados experimentais disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

não é esperada bioacumulação

**12.4. Mobilidade no solo**

Insolúvel na água

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

O produto não pode conter quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos**Não há dados experimentais disponíveis  
PAG (Potencial de aquecimento global): 8**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950





Nome do produto : AS-90 Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT) Revisão de : BDS002463\_20200715

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.2  
ADR/RID - Código de classificação: 5A

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não  
IMDG - Poluente marinho: No  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis



Nome do  
producto : AS-90

Data de criação : 13.07.21 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002463\_7\_20210713 (PT)

Revisão de : BDS002463\_20200715

**SECÇÃO 16: Outras informações**

\*Advertência de perigo H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H351 : Suspeito de provocar cancro .

REVISÕES EM CAPÍTULO : 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

acronyms and synonyms: TWA = Limite de exposição a médio prazo

STEL = Limite de exposição a curto prazo

COV:

PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico

vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.

