

Nome do produto : PD-90 Data de criação : 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) Revisão de :

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

PD-90
Aerossol

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

Limpadores - Precisão

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.
Saúde:	não classificado
Ambiente :	não classificado
Outros perigos :	Evitar o contacto com a pele ou os olhos. Em caso de contacto com o líquido podem apresentar sintomas de congelação.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

Nome do produto : PD-90 Data de criação : 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) Revisão de :

Identificador do produto:

Palavra-sinal: Atenção
Advertências de perigo: H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
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.
P336 : Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada.
P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Informações suplementares sobre os perigos: Evitar o contacto com a pele ou os olhos. Em caso de contacto com o líquido podem apresentar sintomas de congelação.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos hidrocarbonetos halogenados > 30 % detergentes:

2.3. Outros perigos

O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	75-100	Press. Gas	H280	

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

3.2. Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Contacto ocular : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico
Contacto cutâneo : Em caso de contacto com um líquido, degelar as áreas congeladas com água, tirar cuidadosamente as roupas e lavar com água e sabão



Nome do produto : PD-90 **Data de criação :** 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) **Revisão de :**

Inalação : Consultar um médico
Ar fresco, manter o calor e em repouso.
Ingestão : Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

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

Inalação : A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
Ingestão : Não disponível.
Contacto cutâneo : O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
Contacto ocular : O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

água, 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, CO2.
Pode formar-se HF

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

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



Nome do produto : PD-90 **Data de criação :** 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) **Revisão de :**

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar que o produto evapore-se

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

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.
Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para o uso em equipamento sob tensão elétrica deve manter a temperatura ambiente inferior a 28°C.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Armazenar em local bem ventilado.
Conservar fora do alcance das crianças.

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

Limpadores - Precisão

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Não há informações disponíveis

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



Nome do produto : PD-90 Data de criação : 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) Revisão de :

respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscara para ar comprimido.
Recomendada proteção respiratória:	(ar comprimido)
cutânea e mãos :	Em caso de contacto accidental com o produto, use luvas resistentes a produtos químicos (norma EN 374). A utilização de luvas descartáveis é aceitável, desde que sejam mudadas imediatamente depois de salpicos ou derramamentos. Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
Luvas recomendadas:	(VITON)
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente.
Protecção à exposição dos consumidores:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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 :	Gás liquefeito.
cor :	Incolor.
odor :	Neutro.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	-19 °C
Ponto de inflamabilidade :	Nenhum.
Velocidade da evaporação :	Não aplicável.
Limites de explosão : limite superior :	Não foram atribuídos LSE (limite superior de explosividade) em condições de teste padrão, 20 °C. Exposições da flama limites a temperaturas superiores a 28°C.
limite inferior :	Não foram atribuídos LIE (limite inferior de explosividade) em condições de teste padrão, 20 °C. Exposições da flama limites a temperaturas superiores a 28°C.
Pressão de valor :	420 kPa (@ 20°C).
Densidade relativa :	1.18 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Parcialmente solúvel na água
Auto-inflamabilidade :	288-293 °C
Viscosidade :	Não aplicável.

9.2. Outras informações

COV: 1180 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade



Nome do produto :	PD-90	Data de criação :	09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002547_7_20200409 (PT)	Revisão de :	

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

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.
Pode formar-se HF

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ?	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos



Nome do produto : PD-90 Data de criação : 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) Revisão de :

exposição repetida:

Perigo de aspiração: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação : Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.
Ingestão : A ocorrência de ingestão é improvável
Contacto cutâneo : O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
Contacto ocular : O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

Dados toxicológicos :

Não há informações disponíveis

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

Não há informações disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Não é prontamente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Para todos os ingredientes, o coeficiente da parte de octanol-água é inferior a 4.

12.4. Mobilidade no solo

Não há informações disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

PAG (Potencial de aquecimento global): 7

(de acordo com o Anexo IV de Regulamento(UE) N.o 517/2014 relativo aos gases fluorados com efeito de estufa)



Nome do produto : PD-90 Data de criação : 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) Revisão de :

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.
Embalagem poluente : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

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



Nome do produto : PD-90 **Data de criação :** 09.04.20 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002547_7_20200409 (PT) **Revisão de :**

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

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
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.

