

FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Cutskill DC Carbon

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Nome comercial

Cutskill DC Carbon

N.º de Produto

22043003HC, 22063003HC, 22053003HC, 24164003C, 24084003C, 24124003C, 24064003C, 24104003C,
22043003C, 22033003C, 22063003C, 22053003C

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

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Soldagem a arco

Restrito ao uso profissional e industrial.

Utilizações desaconselhadas

Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança de produto químico

Empresa e endereço

ESAB AB

Box 8004

40277 Göteborg

Sweden

+46 31 509000

www.esab.com

Pessoa de contato

Product Stewardship Team

E-mail

Productstewardship@esab.com

Revisão

10/02/2026

Versão FDS

3.0

1.4. Número de telefone para emergências

Tel (ambulância): 192 Consultar a seção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado em acordo ABNT NBR 14725:2023.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma(s) de perigo

Não aplicável.

Palavra(s) de advertência

Não aplicável.

Frase(s) de perigo

Não aplicável.

Recomendação(ões) de Prudência

Geral

Não aplicável.

Prevenção

Não aplicável.

Resposta

Não aplicável.

Armazenamento

Não aplicável.

Eliminação

Não aplicável.

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

Não contém quaisquer substâncias a serem reportadas.

Rotulagem adicional

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável. Este produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
Carbono	N.º CAS: 7440-44-0 N.º CE: 231-153-3	0-100%		

Consultar texto integral de advertências de perigo na seção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na seção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

-

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Informação Geral

Em caso de acidente: Contate um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança.

Contate um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca ofereça dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Inalação

No caso de dificuldades de respiração ou irritação do sistema respiratório: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha acompanhada

Contato com a pele

Remova imediatamente o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contato com o material deve ser lavada com bastante água e sabão. Usar um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico.

Ingestão

Se a pessoa estiver consciente, enxagúe a boca com água e fique com a pessoa. Se a pessoa se sentir mal, contate imediatamente um médico e leve esta ficha de segurança de produtos químicos ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

Queimaduras

Não aplicável.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardados

Nenhum conhecido.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessários

Tratar sintomaticamente.

Notas para omédico

Leve este folha de informações de segurança de produto químicos ou a etiqueta do material com você.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbônico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

No caso de fogo, pode gerar uma fumaça densa. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser resfriados com água. Não permita que a água usada para combater o incêndio escoa para os esgotos ou outros cursos de água.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Sem requisitos específicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a descarga em lagos, correntes de água, esgotos, etc.

Manter as pessoas não autorizadas longe do derrame

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Limitar o derramamento, varrer e colocar com uma pá em recipientes apropriados para descarte. Armazenar em recipientes adequados e fechados para descarte.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Evitar o uso de solventes.

6.4. Remissão para outras seções

Consulte a seção 13 "Considerações relativas à eliminação" para o manuseio de resíduos.

Consulte a seção 8 "controle da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Ensure adequate ventilation for the welder and others. Use respiratory equipment when welding in a confined space. Wear protective clothing and eye protection appropriate to arc welding. Remove all flammable materials and liquids before welding.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não são requeridas condições especiais.

Compatibilidade das embalagens

Guarde sempre no recipiente original do mesmo material.

Condições de armazenamento

Sem requisitos específicos.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na seção 1.2.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista brasileira de substâncias com limite de exposição profissional.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Aplique controle geral para evitar exposição desnecessária.

Recomendações gerais

Fumar, consumir alimentos ou líquidos e armazenar tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição para este produto.

Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas

Tome cuidados normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, devem ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

Medidas para evitar a exposição ambiental

Sem requisitos específicos.

Medidas de proteção Pessoal

Geralmente

Usar apenas equipamento de proteção com a marcação 'CA'.

Equipamento respiratórios

Mantenha sua cabeça longe da fumaça. Use ventilação suficiente e exaustão local para manter os vapores e gases longe de sua zona de respiração e da área em geral. Deve-se usar um respirador aprovado, a menos que as avaliações de exposição estejam abaixo dos limites de exposição aplicáveis.

Proteção da pele

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas	
Vestimentos próprios para uso exclusivo. Utilizar capa protetora para os vestimentos caso haja exposição prolongada com este produto.	-	-	

Proteção das mãos

Use luvas de proteção

Proteção dos olhos

Use capacete ou protetor facial com lente de filtro para processos de soldagem com arco aberto. Como regra geral, comece com a tonalidade número 14. Ajuste, se necessário, selecionando o próximo número de tonalidade mais claro e/ou mais escuro. Forneça telas de proteção e óculos de proteção contra flash, se necessário, para proteger outras pessoas do flash do arco de solda

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Sólido

Cor

Nenhum dado disponível.

Odor / Limite de odor (ppm)

Nenhum dado disponível.

pH

Nenhum dado disponível.

Densidade (g/cm³)

Nenhum dado disponível.

Viscosidade

Não se aplica aos sólidos.

Características das partículas

Nenhum dado disponível.

Alterações da fase**Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)**

Nenhum dado disponível.

Ponto/intervalo de amolecimento (°C)

Não se aplica aos sólidos.

Ponto de ebulição (°C)

Não se aplica aos sólidos.

Pressão de vapor

Nenhum dado disponível.

Densidade relativa do vapor

Não se aplica aos sólidos.

Temperatura de decomposição (°C)

Nenhum dado disponível.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão**Ponto de fulgor (°C)**

Não se aplica aos sólidos.

Ignição (°C)

Nenhum dado disponível.

Temperatura de autoignição (°C)

Nenhum dado disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (% v/v)

Não se aplica aos sólidos.

Solubilidade**Solubilidade na água**

Nenhum dado disponível.

Coefficiente de partição: n-octanol/água (LogKow)

Nenhum dado disponível.

Solubilidade em gordura (g/L)

Nenhum dado disponível.

9.2. Outras informações**Outros parâmetros físicos e químicos**

Nenhum dado disponível.

Propriedades oxidantes

Nenhum dado disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Nenhum dado disponível.

10.2. Estabilidade química

Stable under the recommended storage and handling conditions prescribed. Hazardous polymerization will not occur. Incompatible materials and conditions to avoid are usually related to welding.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a serem evitadas

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser gerados produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de perigo

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda: A superexposição aos fumos de soldagem pode resultar em sintomas como febre dos fumos metálicos, tontura, náusea, secura ou irritação do nariz, da garganta ou dos olhos.

Corrosão/irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida; e

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

11.2. Outras informações sobre outros perigos

Efeitos a longo prazo

Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Outras informações

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

12.3. Potencial bioacumulativo

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser descartadas da mesma forma que o produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	14.1 ONU	14.2 Nome apropriado para embarque	14.3 Classe/subclasse	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
ANTT	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalagem

** Perigo ao meio ambiente

Informação adicional

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ANTT, IATA e IMDG.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Restrições a aplicação

Apenas para uso industrial.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

Não aplicável.

Informação adicional

Não aplicável.

Fontes

ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
Leis do Trabalho – CLT e normas correlacionadas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SEÇÃO 16: Outras informações

O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 1

Nenhum conhecido.

Abreviaturas e siglas

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ANTT = Agência Nacional de Transporte Terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
CAS = Chemical Abstracts Service
CA = Certificado de aprovação
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NBR = Norma Brasileira Regulamentadora
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito

UVBC = Composição desconhecida ou variável; contém produtos sujeitos a reação complexa ou composto de materiais biológicos.

Informação adicional

Não aplicável.

A ficha de informações de segurança de produtos químicos é validada por

Product Stewardship Team

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de informações de segurança de produtos químicos aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na seção 1) e não se aplica necessariamente no caso de utilização de outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de informações de segurança de produtos químicos ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de informações de segurança de produtos químicos não pode ser usada como uma especificação do produto.

Idioma do país: BR-pt-BR