



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	CARULITE® 200 Catalisador
No. de FISPQ	-
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Meios de purificação de ar para a destruição de ozônio e odores.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Utilizar de acordo com as recomendações do fornecedor.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
Nome da empresa	CARUS LLC
Endereço	315 Fifth Street, Peru, IL 61354, USA
Telefone para contato	+1 815 223-1500 - Todas as perguntas não emergenciais sobre o produto deverão ser feitas diretamente à empresa
E-mail	salesmkt@carusllc.com
Site	www.carusllc.com
Pessoa de contato	Shelley Corban
Telefone para emergências	SOMENTE para incidentes com materiais perigosos (ou mercadorias perigosas) (derramamento, vazamento, fogo, exposição ou acidente), ligue para CHEMTREC: CHEMTREC®, Brasil (local): +(55) 213 958 1449 CHEMTREC®, outros países: 001 (703) 527-3887

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto foi avaliado e/ou testado quanto aos seus perigos físicos, de saúde e ambientais de acordo com a norma ABNT NBR 14725-4. (Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)), de 26 de agosto de 2009) A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2.

Perigos físicos	Não classificado.	
Perigos saúde humana	Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4
	Toxicidade aguda - Inalação	Categoria 4
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida (inalação)	Categoria 2 (cérebro)
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência	Atenção
Frase(s) de perigo	Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. Pode provocar danos aos órgãos (Cérebro) por exposição repetida ou prolongada se inalado. Tóxico para os organismos aquáticos.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Use somente ao ar livre, ou em uma área bem ventilada. Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxágue a boca. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Armazenamento	Não atribuído.
Disposição	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Este produto é uma mistura de metais e, com base em um teste de transformação/dissolução de 28 dias, não se enquadra na definição de ambientalmente perigoso.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Dióxido de manganés	1313-13-9	40 - 70
Óxido de cobre	1317-38-0	15 - 40

Comentários de composição Todas as concentrações estão expressas em porcentagem em peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações de gases estão expressas em porcentagem volumétrica.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.

Contato com a pele Remover o vestuário molhado. Lavar com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.

Ingestão Enxágue a boca. Não provoque o vômito sem orientação do centro de informação toxicológica. Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago atinja os pulmões. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Nunca administre por via oral a uma pessoa inconsciente ou que esteja tendo convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos. A exposição prolongada pode provocar efeitos crônicos.

Proteção para o prestador de socorros Caso sinta mal-estar, consulte um médico (mostre o rótulo sempre que possível). Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger. Mostre esta Ficha de informações de segurança de produto químico ao médico.

Notas para o médico Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa aquecida. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção Nenhum.

Perigos específicos da substância ou mistura Durante um incêndio, podem ser produzidos gases irritantes e altamente tóxicos pela decomposição térmica ou combustão. Óxidos de carbono (COx). Óxidos de metal.

Métodos especiais de combate a incêndio Utilize spray de água para resfriar recipientes fechados. Resfrie os recipientes expostos às chamas com água por um bom tempo depois de o incêndio estar extinto. Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio O pessoal de combate a incêndios deve usar roupas de proteção completas, incluindo respirador autônomo. Escolha de proteção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.

Métodos específicos Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de Incêndio Não é combustível mas propaga o fogo nos materiais em combustão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Não inale poeira. Providencie ventilação adequada. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ. Não inale as poeiras. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Providencie ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

Precauções ao meio ambiente Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o derramamento com barreiras para descarte posterior. Após a recuperação do produto, lave a área com água. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.

Outros tópicos relacionados com derramamentos e liberações Evite gerar pó. O pó fino disperso no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição pode causar uma explosão.

Procedimentos de emergência Ventile a área contaminada. Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). Colete o pó usando um aspirador de pó equipado com filtro HEPA. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Derramamentos de grande porte: abata com água e contenha com barreira para descarte posterior. Use uma pá para colocar o material em um recipiente de despejo de resíduos. Recolha o material derramado por varredura ou aspiração e coloque em um recipiente adequado para descarte. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro Minimize a geração e o acúmulo de poeiras. Providencie ventilação adequada. Abra e manuseie o recipiente com cuidado. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não experimente nem ingira. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evite a exposição prolongada. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene em local fechado à chave. Armazene hermeticamente fechado no recipiente original. Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Mantenha fora do alcance das crianças. Tome cuidado no manuseio/armazenamento. Armazene longe de materiais incompatíveis (veja seção 10).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de manganés (CAS 1313-13-9)	TWA	0.1 mg/m ³	Fração inalável.
Óxido de cobre (CAS 1317-38-0)	TWA	0.2 mg/m ³	Fumo.

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de manganés (CAS 1313-13-9)	TWA	0.1 mg/m ³	Fração inalável.
		0.02 mg/m ³	Fração respirável.
Óxido de cobre (CAS 1317-38-0)	TWA	1 mg/m ³	Pó e nevoa
		0.2 mg/m ³	Fumo.

Valores-limite biológicos Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia	Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Se o material for esmerilhado, cortado ou usado em alguma operação que possa gerar poeiras, use exaustão local para manter a exposição abaixo dos limites de exposição recomendados. Ventilar tanto quanto for necessário para controlar a poeira no ar. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira. Estações lava-olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis quando este produto for manuseado. Providencie ventilação adequada.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Utilizar óculos à prova de poeira onde houver perigo de contacto com os olhos.
Proteção da pele	
Proteção das Mãos	Use luvas de proteção. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
Outras	Use roupa de proteção adequada. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.
Proteção respiratória	Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não limites de exposição ainda não tenham sido estabelecidos), um respirador aprovado deverá ser usado. Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de poeira, usar um equipamento respiratório adequado com filtro antipartículas. Procurar o conselho de um supervisor local.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Medidas de higiene	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. Mantenha afastado de alimentos e bebidas.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Sólido.
Forma	Granular.
Cor	Marron ou preto.
Odor	Inodoro.
Limite de odor	Não aplicável.
pH	Não aplicável (Insolúvel em água).
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Propriedade química não foi medida.
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	Propriedade química não foi medida.
Ponto de fulgor	Não aplicável (sólido).
Taxa de evaporação	Não aplicável (sólido).
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não aplicável (sólido).
Limite de explosividade – superior (%)	Não aplicável (sólido).
Pressão de vapor	Propriedade química não foi medida.
Densidade de vapor	Não aplicável (sólido).
Densidade relativa	Propriedade química não foi medida.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável, o produto é uma mistura.
Temperatura de autoignição	Não aplicável (sólido).
Temperatura de decomposição	704 °C (1299.2 °F)
Viscosidade	Não aplicável (sólido).

Outros parâmetros físico químicos

Densidade aparente	800 - 900 kg/m ³
Viscosidade cinemática	Não aplicável (sólido).

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de temperatura.
Possibilidade de reações perigosas	A polimerização perigosa não ocorre.
Condições a serem evitadas	Evitar materiais incompatíveis e calor intenso.
Materiais incompatíveis	Material oxidante. Material combustível. Material orgânico. Agentes Redutores. Compostos halogenados. Ácidos fortes. Alumínio.
Produtos perigosos da decomposição	Óxidos de carbono. Óxidos de metal. Fumos de cobre.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Nocivo se inalado. Poeira pode irritar as vias respiratórias ou os pulmões.
Contato com a pele	A poeira pode irritar a pele.
Contato com os olhos	Poeira nos olhos pode causar irritação.
Ingestão	Nocivo se ingerido. A ingestão provoca queimaduras no trato digestivo superior e no trato respiratório. Provoca queimadura no trato digestivo.

Sintomas Os pós podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos. A exposição prolongada pode provocar efeitos crónicos.

Toxicidade aguda Perigoso se for inalado ou ingerido.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Óxido de cobre (CAS 1317-38-0)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg, 24 Horas (Diretriz de teste da OCDE 402)
Oral		
LD50	Rato	> 2500 mg/kg (Diretriz de teste da OCDE 423)
Corrosão/irritação da pele	A poeira pode causar irritação na pele.	
Corrosivo e irritação da pele		
Corrosividade		
Óxido de cobre (CAS 1317-38-0)		Diretrizes para o teste 404 da OECD Resultado: Não irritante. Espécie: Coelho
Dióxido de manganés (CAS 1313-13-9)		OCDE 404 Método UE B.4 Resultado: Não irritante. Espécie: Coelho
Lesões oculares graves/irritação ocular	A poeira pode causar irritação nos olhos.	
Olho		
Óxido de cobre (CAS 1317-38-0)		Diretrizes para o teste 405 da OECD Resultado: Não irritante. Espécie: Coelho
Dióxido de manganés (CAS 1313-13-9)		OCDE 405 Método UE B.5 Resultado: Não irritante. Espécie: Coelho
Sensibilização respiratória ou à pele	Não classificado.	
Sensibilização respiratória	Não classificado.	
Sensibilização à pele	Não classificado.	

Sensibilização à pele

Óxido de cobre (CAS 1317-38-0)

Diretrizes para o teste 406 da OECD
Resultado: Não sensibilizante.
Espécie: Cobaia

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado.

Carcinogenicidade Não classificado.

Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)

Dióxido de manganês (CAS 1313-13-9)

A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Dióxido de manganês (CAS 1313-13-9)

Grupo A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.

Tóxico para a reprodução Não classificado.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Não classificado.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Pode causar danos a órgãos através de exposição prolongada ou repetida: Cérebro.

Perigo por aspiração Não classificado.

Efeitos crônicos A exposição prolongada, aos fumos/pós de óxidos de manganês, geralmente depois de muitos anos, pode causar envenenamento crônico ao manganês afetando principalmente o sistema nervoso central.

Outras informações A exposição crônica a níveis respiratórios baixos de poeira ou fumo de manganês durante um período de tempo prolongado pode resultar em «manganismo», uma doença do sistema nervoso central semelhante à Doença de Parkinson, problemas de postura, espasmos musculares e alterações comportamentais. A inalação frequente de poeira durante um período de tempo prolongado aumenta o risco de vir a sofrer de asma, doenças pulmonares crônicas e irritação da pele. A exposição prolongada, aos fumos/pós de óxidos de manganês, geralmente depois de muitos anos, pode causar envenenamento crônico ao manganês afetando principalmente o sistema nervoso central.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos. Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o meio ambiente. Porém, isso não exclui a possibilidade de que derramamentos grandes ou frequentes possam ter um efeito nocivo sobre o ambiente. Um teste de protocolo de transformação/dissolução de 28 dias foi conduzido com este produto a uma carga de 1 mg/L em um meio aquoso padrão com pH 6. Os fatores de liberação de cobre para os dias 7 e 28 foram 1,82% e 4,35%, respectivamente. Para o manganês, nenhuma concentração foi medida acima dos limites de notificação validados e oficialmente reconhecidos depois de 7 e 28 dias de extração (limite de 5 µg/L).

A aplicação do sistema de classificação do GHS, considerando os resultados do teste de T/Dp, resulta em um enquadramento deste produto como Perigoso ao Ambiente Aquático - Agudo, Categoria 2; essa classificação é motivada pela presença do cobre (como CuO). De acordo com a regulamentação CLP (implementação do GHS na UE), não há classificação ambiental para o produto.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Dióxido de manganês (CAS 1313-13-9)		
Outras		
Outras	EC50	Lodo de esgoto ativado > 1000 mg/l, 3 hr
	NOEC	Lodo de esgoto ativado 1000 mg/l
Persistência e degradabilidade	Nenhum dado disponível.	
Potencial bioacumulativo	Nenhum dado disponível.	
De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)	Não disponível.	
Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.	
Mobilidade no solo	O produto é insolúvel na água.	
Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido.	

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com todas as regulamentações aplicáveis. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água.
Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Este produto não se destina ao transporte a granel.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Dióxido de manganés (CAS 1313-13-9)

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores Não disponível.

Referências

Registo dos Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas (RTECS)
Código do setor para a prática de classificação de produtos químicos e comunicação de perigos

Legendas e abreviaturas

IARC: Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de produtos perigosos).

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

Esta FDS contém revisões na(s) seguinte(s) secção/secções:

1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Cláusula de desresponsabilização

As informações contidas no presente documento são exatas tanto quanto sabemos. No entanto, os dados, as normas de segurança e os regulamentos governamentais estão sujeitos a alteração, pelo que os proprietários e utilizadores devem pressupor de que estão cientes de todos os dados e regulamentos atuais relevantes para a respetiva utilização específica do produto. A CARUS LLC REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE PELA DEPENDÊNCIA NA PLENITUDE OU NA EXATIDÃO OU NAS INFORMAÇÕES INCLUÍDAS NO PRESENTE DOCUMENTO. A CARUS LLC NÃO FAZ QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA UTILIZAÇÃO OU um FIM ESPECÍFICO DO PRODUTO DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO. Todas as condições relativas ao armazenamento, manuseamento e utilização do produto estão fora do controlo da Carus LLC e serão da responsabilidade exclusiva do proprietário ou utilizador do produto.

(Carus e desenho) é uma marca de serviço registada da Carus LLC. CARULITE® é a marca comercial registada da Carus LLC.