

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: CARBOZINC 858 - PART B
Materiais: V1426779

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Coberturas
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato: SAC
Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5
Toxicidade aguda (Inalação - vapor) Categoria 4
Corrosão/irritação à pele Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1
Carcinogenicidade Categoria 1A

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal

Perigo

Advertência de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Nocivo se inalado.
Pode ser nocivo se ingerido.
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Pode provocar câncer.
Tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de Prudência
Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação/] à prova de explosão. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:
Destinação do Resíduo:

Armazene em local fechado à chave.
Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros riscos que não resultam em classificação:

Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Isopropanol	67-63-0	30 - 60%
Etilbenzeno	100-41-4	15 - 40%
Xileno	1330-20-7	15 - 40%
Álcool benzílico	100-51-6	5 - 10%
Polioxipropilenodiamina	9046-10-0	5 - 10%

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	1 - 5%
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	1 - 5%

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Ingestão:** Enxágue a boca. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Nunca dar líquidos para uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação.
- Inalação:** Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Caso a vítima pare de respirar, providenciar respiração artificial. Deslocar para o ar fresco. Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio.
- Contato com a Pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados.
- Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Não há dados disponíveis.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

- Sintomas:** Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
- Perigos:** Não há dados disponíveis.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento:** Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

- Riscos Gerais de Incêndio:** Usar aspersão de água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o incêndio a partir de um local protegido. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

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

Meios inadequados de extinção: Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

Perigos específicos deste produto químico: Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Prevenir a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas.

Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção normalizados, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha adequadas e em ambientes fechados, aparelho de respiração autónomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Ventile as dependências fechadas antes de entrar. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Evite ficar na direção do vento. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

Precauções Ambientais: Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Evite a liberação para o meio ambiente.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Procedimentos para Notificação: No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não deixe entrar nos olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Não permita o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Isopropanol	TWA	200 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	400 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Xileno	TWA	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Isopropanol (acetona: Horário de amostragem: Fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	40 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: fim de turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: fim de turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)

**Controles com
 Automatização Adequada**

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

- Informações gerais:** Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão.
- proteção ocular/facial:** Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Usar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos) e viseira de proteção facial.
- Proteção da Pele**
- Proteção das Mãos:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
- Outras:** Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.
- proteção Respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.
- Medidas de higiene:** Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não deixe entrar nos olhos. Não fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Nunca permita este produto em contato com a pele.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico:** Líquido
- Forma:** Líquido
- Cor:** Não há dados disponíveis.
- Odor:** Petróleo/Solvente ameno
- Limiar olfativo:** Não há dados disponíveis.
- pH:** Não há dados disponíveis.
- Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** > 35 °C > 95 °F
- Ponto de fulgor:** 12 °C 54 °F
- Taxa de evaporação:** Mais devagar do que Éter
- Inflamabilidade (sólido, gás):** Não
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**
- Limite de inflamabilidade - superior(%):** Não há dados disponíveis.
- Limite de inflamabilidade - inferior(%):** Não há dados disponíveis.

Limite de explosividade - superior (%)	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - inferior (%)	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Praticamente insolúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas:	Calor, faíscas, chamas.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão:	Pode ser nocivo se ingerido.
Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Causa queimaduras graves na pele.
Contato com os olhos:	Provoca lesões oculares graves.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral	
Produto:	ATEmix: 4,433.42 mg/kg
Dérmica	
Produto:	ATEmix: 17,376.38 mg/kg

Inalação

Produto: ATEmix: 11 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Xileno in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

Substância(s) especificada(s):

Álcool benzílico in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Polioxipropilendiamina (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

1,2-Cyclohexanediamine in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol in vivo (Coelho, 24 horas): Categoria 2: Provoca irritação ocular grave

Substância(s) especificada(s):

Etilbenzeno in vivo (Coelho, 7 d): Slightly irritating

Substância(s) especificada(s):

Xileno in vivo (Coelho, 24 horas): Moderadamente irritante

Substância(s) especificada(s):

Polioxipropilendiamina in vivo (Coelho, 24 horas): Corrosive

Substância(s) especificada(s):

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol in vivo (Coelho, 3 d): Corrosive

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

Isopropanol	Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos.
Etilbenzeno	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: Não há dados disponíveis.

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

Produto: Não há dados disponíveis.

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 11,130 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4.2 mg/l Mortalidade
Xileno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Álcool benzílico	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol	LC 50 (Pulga de água, 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Artemia salina, 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidade

Etilbenzeno CE50 (Pulga de água, 48 h): 1.37 - 4.4 mg/l Intoxicação
Álcool benzílico CE50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l Resultado experimental, estudo principal

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol	Log Kow: 0.05
Etilbenzeno	Log Kow: 3.15
Xileno	Log Kow: 3.12 - 3.20
Álcool benzílico	Log Kow: 1.10

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Tóxico para os organismos aquáticos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU:	UN 3469
Nome Apropriado para Embarque:	TINTA INFLAMÁVEL, CORROSIVA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3, 8
Grupo de Embalagem:	II
Número de Risco	338
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

IATA

Número ONU:	UN 3469
Nome apropriado para embarque:	Paint, flammable, corrosive
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3, 8
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

IMDG

Número ONU:	UN 3469
Nome Apropriado para Embarque:	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3, 8
EmS No.:	F-E, S-C
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não

Precauções especiais para o usuário: –

Mais Informações:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)

Não regulado

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da Revisão:	26.09.2018
N.º da Versão:	1.0
Mais Informações:	Não há dados disponíveis.
Isenção de responsabilidade:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.