1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CARBOLIT CVT-30	
Nome da empresa: TECNOLITA Industrial Ltda.	
Endereço: Rua Bernardino Martins Filho, nº 55 – Jd. das Bandeiras II – Campinas/SP – CEP 13051-103	
Telefone Contato: (19) 3729-3090	Telefone Emergência: (19) 3729-3090
Fax: (19) 3729-3080	E-mail: anticorrosivos@tecnolita.com.br
Ceatox – Centro de Assistência Toxicológica: 0800 – 0148110 – www.ceatox.org.br	

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos à saúde: Durante a demolição do revestimento à base de tijolos de carbono desgastado, ocorrerá a geração de poeira. A exposição ocupacional a poeiras minerais durante longo período poderá causar pneumoconiose.
Efeitos ao meio ambiente: Produto inerte. Não causa danos ambientais.
Riscos físicos e químicos: Risco de queda das cerâmicas durante o manuseio para assentamento.
Perigos específicos: Não há.

Elementos de Rotulagens do GHS – Pictogramas de Risco:

Palavras de advertência: ATENÇÃO
Frases de perigo
H334 – Pode causar dificuldade de respiração se inalado.
Frases de precaução
PREVENÇÃO
P261 – Evite respirar as poeiras.
P271 – Utiliza somente em áreas abertas ou bem ventiladas.
P284 – Em caso de ventilação inadequada, utilize proteção respiratória.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova e mantenha a pessoa em área ventilada para garantir conforme respiratório.
P402 – Armazene em local seco.
P501 – Dispor o material conforme legislação ambiental local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)
Carbono	133-86-4	----------

Natureza Química: SUBSTÂNCIA
Nome Químico: Tijolo de Carbono

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Possíveis queixas: tosse, espirrar. As pessoas atingidas devem ser postas eventualmente ao ar fresco.

Contato com a pele: Não é necessária nenhuma medida especial.

Contato com os olhos: Possíveis problemas devido ao efeito "corpo estranho". Em caso de fissura aberta da pálpebra, lavar bem profundamente com muita água.

Ingestão: Não é necessário nenhuma medida especial.

Ações que devem ser evitadas: ND

Proteção para o prestador de socorros: ND

Notas para o médico: ND

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Todos os meios apropriados para apagar fogo.

Meios de extinção não recomendados: Água, jatos plenos de pulverização.

Perigos específicos referentes às medidas: ND

Métodos especiais de combate a incêndio: Não informado

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Em caso de fogo, utilizar o aparelho de proteção das vias respiratórias independente do ar circundante. Utilizar EPI's.

Perigos específicos da combustão do produto químico: ND

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Utilize ferramentas que não provocam faíscas para recolher o material.Usar equipamento de proteção individual

Precauções ao meio ambiente: Não deixar que atinja águas de esgoto, nível da terra, águas subterrâneas, canalização.

Procedimentos de emergência e sistema de alarme: Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades

competentes.

Métodos para limpeza: Absorver mecanicamente e juntar num recipiente apropriado.
Evitar formação de pó.

Prevenção de perigos secundários: ND

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: ND

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador: Não aspirar o produto.
Prevenção de incêndio e explosão: Não informado

Precauções e orientações para manuseio seguro: Não informado

Medidas de higiene
Adequadas: Devem-se observar as medidas de precauções relacionadas com o tratamento de produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.
Inadequadas: ND

Armazenamento

Medidas técnicas

Condições adequadas: Guardar seco.
Condições que devem ser evitadas: ND

Materiais para embalagens

Recomendados: ND
Inadequados: ND

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não informado

Indicadores biológicos: ND

Outros limites e valores: ND

Medidas de controle de engenharia: Manter distantes de fonte de ignição e devem usar-se sempre aparelhos de proteção das vias respiratórias independente do ar circulado.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos / face: Usar óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Para que se possa garantir a proteção ideal da pele utiliza-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para pele para proteção. Usar luvas e roupas apropriadas.

Proteção respiratória: Quando se ultrapassar o valor limite relativo ao local de trabalho, utilizar máscara de pó com filtro de partícula P1.

Precauções especiais: ND

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Sólido, Sólida, Preta

Odor: Inodoro

pH: >7,0

Ponto de fusão / ponto de congelamento: ND

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não informado

Ponto de fulgor: ND

Taxa de evaporação: ND

Inflamabilidade: ND

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: Não informado

Pressão de vapor: ND

Densidade de vapor: ND

Densidade: ND

Solubilidade: Insolúvel em água

Coeficiente de partição (n-octanol/água): ND

Temperatura de auto-ignição: ND

Temperatura de decomposição: ND

Viscosidade: ND

Faixa de destilação: ND

Ponto de congelamento: ND

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Não informado

Reatividade: ND

Possibilidade de reações perigosas: Em caso de incêndio, podem ser libertados monóxido de carbono, dióxido de carbono, produtos orgânicos de decomposição, óxidos sulfônicos.

Condições a serem evitadas:

Materiais ou substâncias incompatíveis: ND

Produtos perigosos da decomposição: ND

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:
Relevante de classificação valores LD/LC 50.

Toxicidade oral aguda: LD 50 > 8.000 mg/Kg, ratazana.

Toxicidade crônica: ND

Principais sintomas: ND

Efeitos específicos: ND

Substâncias que podem causar:

Interação: ND

Aditivos: ND

Sinergia: ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:
Toxicidade aquática: toxicidade aguda limológica LC 50 (96h) > 1.000 mg/L, Brachydanio rerio, OECD 202.
Toxicidade semi-aguda às algas NOEC (3 dias) 10.000 mg/L, Scenedesmus magna, OECD 202.

Persistência e degradabilidade: ND

Potencial bioacumulativo: ND

Mobilidade no solo: ND

Outros efeitos adversos: ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA. Todas as práticas de disposição devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos locais, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de localidade para localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. A TECNOLITA NÃO TEM CONTROLE SOBRE AS PÁTRICAS DE GERENCIAMENTO OU OS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSANDO OU USANDO ESTE MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida deve incluir o envio a um local licenciado e permitido para: Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

Restos de produtos: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA. Todas as práticas de disposição devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos locais, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de localidade para localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. A TECNOLITA NÃO TEM CONTROLE SOBRE AS PÁTRICAS DE GERENCIAMENTO OU OS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSANDO OU USANDO ESTE MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida deve incluir o envio a um local licenciado e permitido para: Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

Embalagem usada: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA. Todas as práticas de disposição devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos locais, estadual/municipal e

federal. Os regulamentos podem variar de localidade para localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. A TECNOLITA NÃO TEM CONTROLE SOBRE AS PÁTRICAS DE GERENCIAMENTO OU OS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSANDO OU USANDO ESTE MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida deve incluir o envio a um local licenciado e permitido para: Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais Terrestre, Marítimo e Aéreo:

Produto não enquadrado na regulamentação em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Atenção para a possível existência de regulamentações locais.

Regulamentações específicas para o produto químico:
Decreto Federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2014
Portaria nº 229 de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares:
Data da revisão: 12-12-2019

Texto completo das afirmações H
H226: Líquido e vapores inflamáveis
H227: Líquido combustível
H302: Nocivo se ingerido
H303: Pode ser nocivo se ingerido
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H311: Tóxico em contato com a pele
H314: Pode provocar queimadura severa à pele e dano aos olhos
H315: Provoca irritação à pele
H318: Provoca lesões oculares graves
H319: Provoca irritação ocular grave
H332: Nocivo se inalado
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H372: Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado
H401: Tóxico para os organismos aquáticos
H402: Nocivo para os organismos aquáticos

Outras informações:
As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança:

ACGHI: American Conference of Industrial Hygienists
BEI: Índice de exposição Biológica
CAS: Chemical Abstract Service (Divisão da American Chemical Society)
CMR: Susbtância cancerígena, mutagênica ou tóxica para reprodução
Ecxx: Concentração efetiva de xx
FG: Grau alimentar
GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos
Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA)
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"
ICxxx: Concentração inibitória para xx de uma substância
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
ISO: Organização Internacional de Normalização
LCxx: Concentração letal, para xx por centro da população de teste
LDxx: Dose letal, para xx por cento da população teste
logPow: Coeficiente de partição octanol-água
N.O.S.: Não especificado noutra categoria
OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OECD)
OEL: Limite de exposição profissional
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
PEC: Concentração previsível sem efeitos
PEL: Limites de exposição permitidos
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
EPI: Equipamento de proteção individual (PPE)
Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)
STEL: Limite de exposição de curta duração
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
TLV: Valor de limiar
TWA: Média ponderada pelo tempo
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Nível de exposição no local de trabalho

Bibliografia:

- Seção 14: Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 5232 de 14 Dezembro de 2016);
- ABNT-NBR 14725:2014