

01– IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	BRANCOL – STYROFAN BD 862
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Matéria prima, destina-se somente para fins industriais.
Nome da Empresa:	Quimiclor Comercial Ltda
Endereço:	Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP: 09860-214
Fone / Fax:	(0XX11) 4351-4299
Emergência	0800-707-7022 / 0800-707-1767 (SUATRANS COTEC)
Site / E-mail	www.quimiclor.com.br / qualidade@quimiclor.com.br

02– IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

❖ **Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Toxicidade aguda – Oral	4
Corrosivo/irritante à pele	1C
Lesões oculares graves/irritação ocular	1

➤ Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT - NBR 14725:2014, Parte 2 Sistema de Classificação e Perigo; Parte 3 Rotulagem. Sistema GHS - Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
---	---

❖ **Elementos apropriados da rotulagem:** Não especificado

Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	Os dados disponíveis não indicam que existam condições médicas geralmente reconhecidas como passíveis de ser agravadas por uma exposição a essa substância / produto.
Frases de precaução	Não especificado
Armazenamento:	P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 – Armazene em local fechado à chave.
Produto e Materiais incompatíveis	O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.
Disposição:	P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente acordo com a legislação nacional e local. Métodos de tratamento e disposição Produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local. Não pode ser especificado um código resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (EWC), dado que este depende da utilização. Observar as prescrições legais locais e nacionais. Restos de produtos: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local. Não pode ser especificado um código resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (EWC), dado que este depende da utilização. Observar as prescrições legais locais e nacionais. Embalagem usada: Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas de acordo com os regulamentos oficiais após uma limpeza cuidadosa.

03– COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	PREPARADO
Nome Químico ou Comum:	STYROFAN BD 862
Sinônimo:	BRANCOL
Composição:	Dispersão aquosa de um polímero à base de: Estireno, acrilonitrilo, butadieno
N.º de Registro no CAS:	Não especificado
Impurezas que contribuem para o perigo: Não especificado	

04– MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros	<p>Inalação: Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.</p> <p>Contato com a pele: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos. Lavar roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.</p> <p>Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica imediatamente. Levar esta FISPQ.</p> <p>Ingestão: Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.</p>
Efeitos do produto	Nenhum risco especial conhecido.

05– MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Pulverização de água, pó químico seco, espuma, dióxido de carbono.
Perigos específicos	Não especificado
Medida de Proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar equipamento de combate a incêndio apropriado

06– 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 tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize equipamentos de proteção individual adequados. O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando roupas específicas e proteção respiratória adequada, com filtros para gases ácidos (ou combinados) ou máscaras autônomas ou com adução de ar.
Precauções Ambientais	Evitar que os excessos durante a limpeza sejam drenados para esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza	Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea) Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Para grandes quantidades: Bombear produto. Resíduos: Enxaguar com muita Água.

07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.
Armazenamento	Produtos e materiais incompatíveis: O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle	Limite de exposição ocupacional: Dados não disponíveis.
Medidas de controle de engenharia	Dados não disponíveis
Equipamento de proteção Individual	<p>Proteção das mãos: Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que o uso de luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.</p> <p>Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)</p>

09– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido (20°C. 1.013hPa)
Cor	Branco
Odor	Aromático
Limite de odor	Não disponível
pH (20°C)	Aprox. 8,5
Composição térmica	Não se decompõe quando utilizado/manuseado adequadamente.
Ponto de ebulição	100°C (1.000 hPa)
Temperatura de solidificação	0°C
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor (20°C)	23 mbar
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade (DIN 53217) (20°C)	1,00 g/cm ³
Solubilidade (15°C)	Parcialmente solúvel
Miscibilidade com água	Miscível
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível

As informações contidas nesta FISPQ estão baseadas nas especificações técnicas dos fabricantes cujos produtos são comercializados pela QUIMICLOR COMERCIAL LTDA.

Temperatura de decomposição	Não disponível
Conteúdo sólido	Aprox.: 50%
Viscosidade, dinâmica (DIN EM ISO 2555 (LVT)) (23°C)	30 – 300 mPa.s

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não especificado
Estabilidade Química	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.
Condições a serem evitadas	Não especificado
Materiais ou substância incompatíveis	Não especificado
Produtos perigosos da decomposição	Dióxido de Carbono; Monóxido de Carbono; Hidrocarbonetos
Decomposição térmica	Não se decompõe quando utilizado/manuseado adequadamente

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda e efeitos locais	LD50 ratazana (oral): > 2.000 – 10.000 mg/kg
Corrosão irritação a pele	Se o produto aderir a pele, pode ocorrer irritação quando este secar.
Lesões Oculares	Não irritante (OECD, Guideline 405)
Sensibilização respiratória ou da pele	Não especificado
Perigo por aspiração	Não especificado
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única	Não especificado
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas	Não especificado
Efeitos específicos	Não especificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não especificado
Carcinogenicidade	Não especificado
Toxicidade à reprodução e lactação	Não especificado
Outras informações referente à	Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são

toxicidade	esperados efeitos adversos a saúde se manipulado conforme recomendado. A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante.
-------------------	--

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	<p>Toxicidade em peixes: LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD, Guideline 203, estático)</p> <p>Invertebrados aquáticos: EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 1, estático)</p> <p>Plantas aquáticas: EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201)</p> <p>Concentração nominal.</p> <p>Microorganismos/efeito sobre lodo ativado: CE20 (0,5 h) > 100 mg/l, lodos domésticos, ativados (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P.C)</p> <p>Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido às baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.</p>
Persistência e degrabilidade	<p>Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O): O produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo por adsorção em lodo ativado.</p> <p>Indicações para a eliminação: > 70 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, Anexo C) Facilmente eliminável da água.</p>
Potencial Bioacumulativo	Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos.
Mobilidade do Solo	Não especificado
Indicações adicionais	<p>Outras indicações ecotoxicológicas: O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.</p> <p>As indicações ecológicas foram determinadas através da analogia</p>

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto	Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriado de acordo com a legislação local.
Restos do produto	Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local. Observar as prescrições locais e nacionais.
Embalagens	Embalagem contaminada devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas de acordo com os regulamentos oficiais após uma limpeza cuidadosa.

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos.

Para produtos perigosos: Não pertinente.

Número ONU: Não pertinente.

Nome apropriado para embarque: Não pertinente.

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não pertinente.

15– REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2012. Lei nº12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos). Decreto nº7.404, de 23 de Dezembro de 2010.
------------------------	--

16– OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias

- MSDS - GENIUM PUBLISHING CORP. (ficha n.º FOR1000 – data revisão jun/06)
- Especificação Elekeiroz.
- IATA/DGR – International Air Transport Association – Edição 2010.
- IMO/IMDG – International Maritime Dangerous Goods – Edição 2006.
- Manual ACGIH, versão português 2009 (tradução: ABHO).
- Normas Regulamentadoras Comentadas – Legislação de Segurança e Saúde no Trabalho Volume I – Editora GVC 2005.

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevaecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”