



CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO: BRANCOL (FORT BLANC)

INCI: BRANCOL

Usos recomendados e restrições de uso: Indicado como produto químico de laboratório e aplicações industriais.

Detalhes do Fornecedor: **CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA**

Telefone para contato:

Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
(54) 3292-2941 / 98425-5250
atendimento@casadosquimicos.com.br

Número do telefone de Emergência:

Unybrasil Emergências Ambientais 0800 711 9000
/ 0800 770 0044

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância: Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Símbolo de sinalização: Não se aplica.

Palavra de advertência: ATENÇÃO!

Frases de perigo:

H301: Tóxico se ingerido

H315: Provoca irritação à pele

Frases de precaução e/ou prevenção:

Geral

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:



CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Resposta de emergência:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P330 Enxágue a boca.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado e mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 Descarte o conteúdo e recipiente conforme a legislação municipal, estadual ou federal.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não possui outros perigos.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto é uma mistura.

Nome químico: Brancol

Número de CAS: 141-32-2/ 100-425/ 26172-55-¹ **Concentração (%):** Não informado.

Impurezas que contribuam Não apresenta impurezas que contribuam **para o perigo:** para o perigo.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Qualquer desconforto, consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Em caso de irritação consulte um médico.
Leve esta FDS.

Inalação: Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Se não estiver respirando, administre respiração artificial e consulte um médico imediatamente. Leve esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Procure ajuda médica.
Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos . mais importantes, Não disponível

agudos ou tardios:

Notas para o médico: Não disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Água (spray - não espirrar). Pó seco de extinção. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção Não utilizar jatos de água diretamente sobre o líquido **inapropriados:** em chamas.

Medidas de proteção da equipe Usar dispositivo de proteção respiratória autônomo. Resfrie **de combate a incêndio:** os recipientes em perigo com spray de água. Colete a água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgoto.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a **dos serviços de emergência:** substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Para o pessoal do serviço de Utilizar EPI completo e impermeável (roupas, botas e **emergência:** luvas), óculos de segurança com proteção lateral e proteção respiratória adequada (máscara para material particulado).

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilizar barreiras naturais ou de contenção.

Métodos e materiais para a limpeza: Varrer e coletar o material. Coloque em recipiente apropriado. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Prevenção da exposição do Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de **trabalhador:** ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio e Não disponível. **explosão:**

Precauções e orientações para Utilize apenas com ventilação adequada. Manuseie e abra **o manuseio seguro:** o recipiente com cuidado. Mantenha longe do calor, faíscas e chama. Use apropriado equipamento de proteção individual, evite contato direto.

Medidas de higiene apropriadas: Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

Condições adequadas de Manter em containers fechados, em local seco, fresco, bem **armazenamento:** ventilado e longe de fontes de calor.

Condições que devem ser Materiais incompatíveis, ver seção 10.
evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:

Outras informações: Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela NR-15.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção pessoal para Óculos de segurança com proteção lateral.
olhos/face:

Medidas de proteção pessoal para pele: Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** BRANCOL**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025

Medidas de proteção pessoal respiratória: Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal use máscara material particulado (poeira).

Luvas de proteção adequadas.

Medidas de proteção pessoal para mãos:

Não estabelecidos.

Medidas de proteção pessoal térmicos:

Outras informações:

Não disponível.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico e forma): Líquido.

Cor: Branco.

Odor: Característico

pH: 7,0 – 8,0

Ponto de fusão / ponto de congelamento °C: Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição: (1013 mbar): ca. 100°C

Ponto de fulgor: Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido; gás): Dados não disponíveis.

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Dados não disponíveis.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: (25°C) 1.036 g/cm³

Solubilidade(s): (20°C) Miscível

**Coefficiente de partição -
noctanol/água:** Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Outras informações: Dados não disponíveis.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Dados não disponíveis.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Nenhuma quando processado corretamente.

**Possibilidade de Reações perigosas:
Condições a serem evitadas:** Materiais incompatíveis, calor, chamas e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Não há incompatibilidade química conhecida.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Cloreto de hidrogênio, óxido de sódio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** BRANCOL**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025

Toxicidade aguda:	Não há referências.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não há referências.
Sensibilização da pele:	Não há referências.
Sensibilização respiratória:	Não há referências.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há referências.
Carcinogenicidade:	Não há referências.
Toxicidade à reprodução:	Não há referências.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não há referências.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não há referências.
Perigo por aspiração:	Não há referências.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não há referências.
Persistência e degradabilidade:	Não há referências.
Potencial bioacumulativo:	Não há referências.
Mobilidade no solo:	Não há referências.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final do produto:****DESTINAÇÃO FINAL**

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais:**

ANTT (Resolução 5998/2022): Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

Regulamentações internacionais:

Mercosul/IMDG/ICAO&IATA: Produto não classificado nos diferentes modais.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma

Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem

preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha com Dados de Segurança foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

17 – REFERÊNCIAS

[ABNT NBR 14725: 2023] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 2998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): Código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG);



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRANCOL

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

18 – ABREVIÇÕES

NA: Não Aplicável.

ND: Não disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: chemical abstracts service.

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo.

DNEL: Nível Derivado sem Efeito.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho.

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.