

# Ficha com dados de segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023



## SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

Revisão: 01.07.2024 Versão: 1.0

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

Processo ANVISA/MS: 25351.368091/2018-66

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados: Detergente de uso específico

Reservado para uso industrial e profissional

#### 1.3 Detalhes do fornecedor

Química Santa Rita Ltda

Avenida Manuela Fermiano Motta, 415

Araraquara - São Paulo - Brasil - CEP 14.808-136

Telefone: +55 16 3508-2300

Autorização de funcionamento: 3.05925.3 ANVISA/MS

#### 1.4 Número do telefone de emergência

CEATOX: 0800 014 8110

---

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Irritação ocular / Lesões oculares, Categoria 2B, H320

Perigoso ao ambiente aquático, Categoria 3 (Concentrado, geração de espuma, pH).

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

#### Frases de precaução:

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as informações de precaução

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito

P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/ médico/ serviço de saúde

P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/ médico/ serviço de saúde

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM O OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxagando.

H320 – Provoca irritação ocular

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

P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize extintor de pó químico

P410+P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado

P412 – Não exponha a temperatura superior a 50 °C

#### 2.2 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO (ONU)

SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**3.1 Classificação química**

Mistura de ingredientes não perigosos e as substâncias listadas abaixo.

Tensoativos iônicos e não iônicos biodegradáveis, aditivos orgânicos e inorgânicos, fosfatizante, nanopartículas e água.

Lauril Sulfato de sódio – CAS: 151-21-3 – Concentração: ≤ 5%.

LABSA – CAS: 27176-87-0 - Concentração: ≤ 5%.

As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial.

Limites(s) de exposição profissional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Seção 11.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Contato com os olhos: Lavar com água limpa em abundância por no mínimo 15 minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Persistindo a irritação, consultar um oftalmologista, munido do rótulo e/ou a FDS.

Contato com a pele: Lavar abundantemente os locais atingidos com água.

Remover roupas e sapatos contaminados e lave-os antes de usá-la novamente.

Havendo irritação persistente, consultar um médico munido do rótulo e/ou a FDS.

Após ingestão: Enxaguar a boca com água limpa. Fazer beber imediatamente água (dois copos no máximo).

Nunca de nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito.

Consultar um médico.

Após inalação: Mova a pessoa para um local arejado e a mantenha em uma posição que facilite a respiração.

Em caso de mal estar, obtenha auxílio médico imediato.

Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar.

**Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

O produto quando diluído conforme orientação de uso não apresenta riscos significativos, mas deve ser sempre utilizado com respeito e precaução.

Ocorrendo algum evento com efeitos significativos, deve-se:

Contato com os olhos: Lavar com água limpa em abundância por no mínimo 15 minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Persistindo a irritação, consultar um oftalmologista, munido do rótulo e/ou a FDS.

Contato com a pele: Lavar abundantemente os locais atingidos com água.

Remover roupas e sapatos contaminados e lave-os antes de usá-la novamente.

Havendo irritação persistente, consultar um médico munido do rótulo e/ou a FDS.

Após ingestão: Enxaguar a boca com água limpa. Fazer beber imediatamente água (dois copos no máximo).

Nunca de nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito.

Consultar um médico.

Após inalação: Mova a pessoa para um local arejado e a mantenha em uma posição que facilite a respiração.

Em caso de mal estar, obtenha auxílio médico imediato.

Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar.

**Informações gerais**

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após incidente. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação e chame um médico. Fornecer circulação de ar livre. Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial.

**Auto proteção da pessoa que presta os primeiros socorros**

Considerar o uso de equipamento de proteção individual como indicado na subseção 8.3.

SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

---

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**

Inalação: Pode provocar dores de cabeça e tontura.  
Contato com a pele: Pode provocar irritação.  
Contato com os olhos: Pode provocar irritação.  
Ingestão: Pode provocar irritação.  
Outros sintomas não são conhecidos.

**PRODUTO NA DILUIÇÃO DE USO**

O produto quando diluído conforme orientação de uso não apresenta efeitos significativos, mas deve ser sempre ser utilizado com respeito e precaução.

Outros sintomas não são conhecidos.

**4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**

Não existem informações disponíveis.

Informações toxicológicas específicas relativas às substâncias, se disponíveis, podem ser encontradas na seção 11.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção:

Água em forma de neblina, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó Químico seco.

Agentes de extinção inadequados:

Água em jato direto.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições específicas do local e do ambiente ao redor.

**5.2 Riscos específicos resultantes da substância ou da mistura**

Produto não inflamável.

Não são conhecidos riscos especiais.

**5.3 Precauções para bombeiros**

Tal como em qualquer incêndio, utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas de proteção apropriadas, inclusive luvas e proteção dos olhos e face.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Nenhuma medida especial requerida.

Recomendação: Garantir a ventilação adequada do local se ocorrer em locais confinados.

Recomendação para pessoal não envolvido com a contenção: Evitar contato com o produto e manter-se afastado.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Evite que o produto concentrado entre em contato com águas de superfície ou subterrânea.

Notificar as autoridades responsáveis caso o produto concentrado alcance águas de superfície e subterrâneas.

Produto biodegradável.

**6.3 Método e materiais de contenção e limpeza**

Conter com dique para coletar grandes derramamentos de líquidos.

Absorver com material inerte (areia, terra ou aglutinantes universais).

Não recoloque materiais derramados de volta no recipiente original.

Coletar em recipiente adequado para descarte.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

**6.4 Consultas a outras seções**

Indicações para equipamento de proteção individual ver seção 8.3.

Indicações sobre resíduos, ver seção 13.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Não manusear o produto antes de obter as informações necessárias e compreender todas as precauções de segurança.

Não requer nenhuma precaução especial para prevenção de incêndios ou explosões.

Para controle de exposição, veja seção 8.

SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

---

**7.2 Recomendações de higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter distante de alimentos e bebidas. Não misturar com outros produtos. Lave sempre as mãos quando interromper o uso do produto e no final do trabalho. Evitar o contato do produto com os olhos. Informações complementares na seção 8.

Mantenha sempre o equipamento de proteção individual limpo e em boas condições. Sempre higienize o equipamento de proteção individual ao final do trabalho.

**7.3 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazene em recipiente plástico fechado. Conserve no recipiente original, devidamente identificado. Acondicionar em local fresco, seco e ventilado, afastado de fonte de calor e luz solar direta.

Para condições a evitar, veja a seção 10.4.

Para materiais incompatíveis, veja a seção 10.5.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Parâmetros de controle**

Não disponível

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

As informações aplicam-se ao uso disposto na seção 1.2, considerando as condições normais de uso.

Consulte as informações de aplicação e manuseio no boletim técnico de informação do produto.

**Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto não diluído em operações como enchimento e transferência de produto para frasco, balde ou equipamento de aplicação.**

Controle técnico: Não são necessárias medidas especiais em condições normais de uso.

Controle organizacional: Treinar os funcionários sobre as instruções de manuseio e uso. Evitar contato direto onde não for evitado respingos.

**Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto diluído em operações de aplicação.**

Controle técnico: Não são necessárias medidas especiais em condições normais de uso.

Controle organizacional: Treinar os funcionários sobre as instruções de manuseio e aplicação.

**8.3 Medidas de proteção pessoal**

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistente à químicos, espessura  $\geq 0,7$  mm (EN 374).

Aconselhável o uso de luvas quando contato prolongado ou não puder ser evitado respingos.

Considere as condições locais específicas de uso, tais como risco de respingo, tempo de contato, corte e temperatura.

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166).

Aconselhamos quando houver a manipulação de embalagens abertas ou quando não puder ser evitado o risco de respingos o uso de proteção facial como máscara facial e óculos de segurança ou óculos de proteção.

Proteção corporal: Roupa apropriada e calçado fechado com solado antiderrapante (EN 14605).

Proteção respiratória: Quando não puder ser evitada a exposição a partículas líquidas ou respingos usar máscara semi-facial (EN 140) com filtro tipo A ou E ou P.

Considere as condições locais específicas de uso, tais como risco de respingo, tempo de contato, temperatura, ambiente aberto ou fechado.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Líquido pastoso

Cor: Marrom

Odor: Característico

Ph: 2,00 – 3,00 (diluído 1% em água)

Ponto de fulgor: Não disponível

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Densidade relativa: 1,100 – 1,250 g mL<sup>-1</sup> (água como padrão 1 g mL<sup>-1</sup>)

Solubilidade em água: Solúvel em água

Temperatura de autoignição: Não existem informações disponíveis

Risco de explosão: Não classificado como explosivo

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável

---

---

SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso não são conhecidos perigos de reatividade.

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Em condições normais de armazenamento e uso não são conhecidas reações perigosas.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Altas temperaturas para evitar decomposição térmica.

**10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis**

Materiais e agentes oxidantes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Monóxido e dióxido de carbono em decomposição térmica.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

Possui laudo de toxicidade oral e inalatória.

**11.1 Irritação da pele**

Em contato prolongado é levemente irritante para a pele. Pode causar irritação dérmica.

**11.2 Irritação dos olhos / lesões oculares**

Pode provocar irritação com lacrimejamento e congestão.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Produto biodegradável.

Dados de toxicidade não disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Produto facilmente e rapidamente biodegradável.

**12.3 Informações ecológicas adicionais**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Residuais de sobra de produtos não utilizados (concentrados, não diluídos) ou contaminados devem ser eliminados por um manipulador certificado ou de acordo com a licença de site. O material de embalagem original e limpo é adequado para recuperação.

Embalagens vazias devem ser eliminadas de acordo com a legislação nacional ou local.

A Química Santa Rita Ltda oferece programa de logística reversa para as embalagens de seus produtos.

Para limpeza adequada deve-se utilizar água, e se for necessário, agentes de limpeza.

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais, estaduais e federais.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: ANTT

Hidroviário: IMO/IMDG

Aéreo: ICAO/IATA.

Produtos não perigosos.

**14.2 Número ONU**

Não é classificado como produto perigoso.

---

SH 3 EM 1 POWERCLEAN BIO

---

**14.3 Nome apropriado para embarque**

Não é classificado como produto perigoso.

**14.4 Classe de risco e subclasse de risco**

Não é classificado como produto perigoso.

**14.5 Número de risco**

Não é classificado como produto perigoso.

**14.6 Grupo de embalagem**

Não é classificado como produto perigoso.

**14.7 Precauções especiais**

Não é classificado como produto perigoso.

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**15.1 Regulamentação específica de segurança, saúde e meio ambiente**

Lei n° 6360/76

Decreto 8077/2013

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**16.1 Sobre o produto e seu uso**

Produto de uso industrial e de venda exclusiva a uso profissional.

Validade de um ano, quando conservado em sua embalagem original.

Proporcione informações, instruções e treinamentos adequados para os usuários.

**16.2 Documentação auxiliar**

O produto possui laudos de biodegradabilidade, toxicidade oral e toxicidade inalatória como complemento e validação das informações aqui descritas. Os laudos só possuem validade acompanhados da nota fiscal de compra.

Solicite os documentos pelo e-mail: [atendimento@quimicasantarita.com.br](mailto:atendimento@quimicasantarita.com.br).

**16.3 Declarações**

A QUÍMICA SANTA RITA LTDA recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta ficha com dados de segurança – FDS, que a estude cuidadosamente a fim de conhecer os perigos e riscos associados ao produto.

As informações aqui contidas têm caráter informativo, são originadas do estado atual de nosso conhecimento e das experiências com o produto e não esgotam o conhecimento sobre o assunto, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada sobre suas propriedades e não estabelece por meio deste um contrato legal.

As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle da QUÍMICA SANTA RITA LTDA, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro dele.

A QUÍMICA SANTA RITA LTDA não se responsabiliza por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação e prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

A QUÍMICA SANTA RITA LTDA disponibiliza treinamentos de manuseio e uso de seus produtos, que auxiliam na prevenção de acidentes e promovem o uso seguro e eficiente de suas soluções de limpeza e higienização.

---

Fim da Ficha de Segurança