

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	Revisão	00
		Data	17/02/2020

Página 1/11

## SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Identificação do produto

**Nome do produto** : Bona Remover Removedor para Pisos

**Nome do produto** : Bona Remover

**Descrição do produto** : Produto de limpeza

### Identificação da empresa

**Fabricante** : Bona AB  
Box 210 74  
SE-200 21 MALMÔ  
SWEDEN  
Tel. +46-(0)40-38 55 00

**Distribuidor** : Resitech Brazilian Quality Group  
Rua Grandes Lagos, 77  
Jardim Reginalice – Barueri  
SP – Brasil  
Cep: 06412-090  
Tel.: +55 (11) 3465-3900  
contato@resitech.com.br

**Telefone de Emergência** : CEATOX – Centro de assistência toxicológica  
Tel.: 0800 014 8110

## SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Produto químico classificado como perigoso de acordo com a **ABNT NBR 14725-2**

### Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

### Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Lesão Ocular grave	1	Perigo	H318 Provoca lesões oculares graves	
Sensibilidade da pele	2	Atenção	H315 Provoca irritação à pele	

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	<b>Revisão</b>	<b>00</b>
		<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 2/11

<b>Frases de precaução Geral</b>	: P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
<b>Frases de precaução Prevenção</b>	: P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.
<b>Frases de precaução resposta à emergência</b>	: P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância. P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo). P301+P330+P331 Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não Provoque o vômito. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
<b>Frase de precaução Armazenamento</b>	: Não exigidas
<b>Frase de precaução Disposição</b>	: Não exigidas.
<b>Ingredientes perigosos</b>	: Isotridecanol, ethoxylated e 2-aminoetanol.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Nenhum conhecido..
<b>Outras informações</b>	: Não disponível.

### SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO QUÍMICA

**Tipo de produto** : Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome do produto	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Frases de perigo
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	≤5	H302 Nocivo se ingerido H318 Provoca lesões oculares graves
etanol	64-17-5	≤5	H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis H319 Provoca irritação ocular grave
2-aminoetanol	141-43-5	<2,5	H302 Nocivo se ingerido H312 Nocivo em contato com a pele H332 Nocivo se inalado H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos H318 Provoca lesões oculares graves H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	<b>Revisão</b>	<b>00</b>
		<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 3/11

## SEÇÃO 4 - PRIMEIROS SOCORROS

<b>Geral</b>	: Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte um médico.
<b>Inalação</b>	: Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.
<b>Contato com a pele</b>	: Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes.
<b>Contato com os olhos</b>	: Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca, em caso de indisposição, consulte imediatamente o médico e mostre a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. Não induzir o vômito.

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações. A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crônicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

### Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista de veneno se grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas. Contate o CEATOX – Centro de assistência toxicológica : 0800 0148110

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico

## SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção Recomendados</b>	: Espuma resistente ao álcool, CO <sub>2</sub> , pós, borrifo de água.
<b>Meios de extinção Inadequados</b>	: NÃO utilizar jato de água.

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	<b>Revisão</b>	<b>00</b>
		<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 4/11

#### Riscos especiais decorrentes do produto

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : A exposição aos produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

#### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Ações de proteção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.

**Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate à incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

### SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais** : Evitar inspirar vapor ou fumaça. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorvente não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local.

**Precauções ambientais** : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos de limpeza** : De preferência limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**Observação:** Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual e a seção 13 sobre eliminação de resíduos.

### SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseamento** : Manter o recipiente bem fechado.  
Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento elétrico deve ser protegido segundo padrões adequados.  
A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.  
Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.  
Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.  
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado,

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>		<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>		<b>Revisão</b>	<b>00</b>
			<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 5/11

armazenado e processado.

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.

Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.

Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

**Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Armazenamento**

: Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes.

Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

**SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricas. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

**Limites de exposição profissional** : Não disponível.

**Controle de exposição** : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar.

**Controles de exposição ocupacional**

**DNELs/DMELs**

Nome do Produto / Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
etanol	DNEL	Curta duração Inalação	1900 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Dérmico	343 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	950 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Inalação	950 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
	DNEL	Longa duração Dérmico	206 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	114 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	87 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	<b>Revisão</b>	<b>00</b>
		<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 6/11

### PNEC

PNECs não disponíveis.

### Medidas de Proteção Individual

<b>Medidas de higiene</b>	: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Para manuseio repetido ou prolongado utilize os seguintes.
<b>Mãos</b>	
<b>Luvras</b>	: Para manuseio repetido ou prolongado utilize os seguintes tipos de luvas: Recomendado: Borracha de nitrílico.
<b>Olhos</b>	: Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.
<b>Proteção corporal</b>	: O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.
<b>Outras proteções da pele</b>	: O calçado adequado e quaisquer outras medidas de proteção da pele adequadas devem ser selecionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
<b>Proteção respiratória</b>	: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.
<b>Controle de exposição ambiental</b>	: Não Permita o contacto com canos ou cursos de água.

## **SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Verde. Azul.
<b>Odor</b>	: Agradável.
<b>pH</b>	: 11
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: 0°C
<b>Ponto de ebulição inicial e Intervalo de ebulição</b>	: 100°C
<b>Ponto de inflamação</b>	: Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido/gás)</b>	: Não é aplicável.
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Não é aplicável
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 1
<b>Salubridade</b>	: Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Coeficiente de repartição: n-octano/água</b>	: Não é aplicável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	<b>Revisão</b>	<b>00</b>
		<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 7/11

**Temperatura de decomposição** : Não aplicável.  
**Viscosidade** : Não disponível.  
**Propriedades explosivas** : Não disponível.  
**Propriedades comburentes** : Não disponível.

**Outras informações**  
**Solubridade em água** : Não disponível.

Não há informações adicionais.

## SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade** : Não estão disponíveis dados de teste específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas.

**Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.

**Condições a evitar** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a seção 7). Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.

**Materiais a evitar** : Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

**Produtos de decomposição perigosa** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio.

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existe dados disponíveis acerca do preparado em si. Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações. O preparado é classificado como perigoso de acordo com a **ABNT NBR 14725-2**.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>		<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>		<b>Revisão</b>	<b>00</b>
			<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 8/11

dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Isotridecanol, ethoxylated	DL50 Dérmico	Rato	>2000 mg/kg	-
etanol	CL50 Inalação Vapor	Camundongo	>20 ml/l	4 horas
	CL50 Inalação Vapor	Rato	124700 mg/ m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Dérmico	Rato	>15800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	7 g/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>10470 mg/kg	-
2-aminoetanol	DL50 Oral	Rato	1720 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	9188,8 mg/kg
Dérmico	51767,8 mg/kg
Inalação (vapores)	517,7 mg/l

#### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
etanol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas	-
	Olhos - Irritante Moderado	Coelho	-	500 miligramas	-
	Olhos - Irritante Moderado	Coelho	-	0,066666667 minutos	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 miligramas	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	100 microliters	-
	Pele - Irritante Moderado	Coelho	-	500 Miligramas	-
2-aminoetanol	Pele - Irritante Moderado	Coelho	-	400 Miligramas	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas	-
	Pele - Irritante Moderado	Coelho	-	20 miligramas	-
2-aminoetanol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	250 Microgramas	-
	Pele - Irritante Moderado	Coelho	-	505 miligramas	-

**Conclusão/Resumo**

**Pele**

: 431 *In Vitro* Skin Corrosion: Human Skin Model Test Não é corrosivo para pele

#### Sensibilização

**Conclusão/Resumo**

: Não disponível.

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>	Revisão	<b>00</b>
		Data	<b>17/02/2020</b>

Página 9/11

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
2-aminoetanol	Categoria 3	Não é aplicável.	H335 Irritação das vias respiratórias

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo de aspiração**

Não disponível

**Outras informações**

: Não disponível.

**SEÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si.

Não permita o contato com canos ou cursos de água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação e não está classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente.

Consultar a Secção 3 para detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
etanol	Agudo. EC50 17,921 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 >100 mg/l	Plantas aquáticas	48 horas
	Agudo. EC50 12,34 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. EC50 2000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 25500 µg/l Água salgada	Crustáceos - Artemia franciscana – Larvas	48 horas
	Agudo. CL50 >100 mg/l	Peixe	48 horas
	Agudo. CL50 42000 µg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	4 dias
	Crônico NOEC 4,995 mg/l Água Salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crônico NOEC 100 ul/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna – Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0,375 ul/L Água doce	Peixe - Gambusia holbrooki -	12 semanas

<b>Bona</b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>		<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>		<b>Revisão</b>	<b>00</b>
			<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 10/11

		Larvas	
2-aminoetanol	Agudo. EC50 8,42 mg/l Água doce	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. CL50 >100000 µg/l Água salgada	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. CL50 170 mg/l Água doce	Peixe - Carassius auratus	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Etanol	-	-	Prontamente

#### Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Etanol	-0,35	-	baixa
2-aminoetanol	-1,31	-	baixa

#### Mobilidade no solo

**Coefficiente de partição** : Não disponível.

#### Solo/Água (K<sub>oc</sub>)

**Mobilidade** : Não disponível.

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** : Não disponível.

**mPmB** : Não disponível.

#### Outros efeitos adversos

: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Método de tratamento de resíduos

#### Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

#### Resíduo Perigoso Produto

: Sim.

: Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

#### Restos de produtos

: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>		<b>FISPQ Nº 05</b>	
	<b>BONA REMOVEDOR REMOVEDOR PARA PISOS</b>		<b>Revisão</b>	<b>00</b>
			<b>Data</b>	<b>17/02/2020</b>

Página 11/11

<b>Embalagem</b>	local vigente. : A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. <b>NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.</b>
<b>Lixo perigoso</b>	: Sim.

## SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

<b>Terrestre</b>	: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.
<b>Hidroviário</b>	: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.
<b>Aéreo</b>	: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

## SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).  
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

## SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

[Purple Book] – ONU – Organizações das nações unidas.

<b>Abreviaturas e siglas</b>	: GHS = Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos CAS Number = Chemical Abstract Service Registry Number ATE = Toxicidade Aguda Estimada DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo DNEL = Nível Derivado sem Efeito PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
------------------------------	---

**Restrições de uso** : Não identificado.

**Data de emissão /** : 20/02/2020.

**Data revisão**

As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na seção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.