



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

**SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do Produto</b>	<b>QUICK SEAL</b>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Produto a base de ésteres vegetais indicado para ser utilizado em válvulas de gás.
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>BRAS WELD IND. E COM. DE SOLDA LTDA</b>
<b>Endereço:</b>	Rua Capitão José Sabino Sampaio, 1869 Vila Suconasa / Araraquara – SP CEP 14807-063
<b>Fone</b>	<b>(16) 3322-8439</b>
<b>Sac</b>	<b>(16) 3397-3067</b>
<b>Site/email</b>	www.brasweld.com.br brasweld@brasweld.com.br

**SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

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

<b>IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO</b>	<b>CATEGORIA</b>
<b>Classificação do produto</b>	Produto não classificado como perigoso
<b>Sistema de classificação Utilizado</b>	Norma ABNT - NBR 14725:2 , 2019 Sistema de Classificação de Perigo
<b>Palavra de advertência</b>	Não classificado
<b>Elementos apropriados de rotulagem Símbolo GHS</b>	Não classificado
<b>Frases de perigo</b>	Não classificado
<b>Frases de precaução</b>	<b>Geral</b> - Leia o rótulo antes de utilizar o produto <b>Prevenção</b> - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto .
<b>Armazenamento</b>	- Armazenar em local seco , bem ventilado e a embalagem fechada
<b>Disposição</b>	- Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com legislação local



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

**SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>Tipo de produto</b>	Mistura
<b>Nome químico ou comum</b>	Ésteres de origem vegetal, polímeros e espessantes não classificados como perigosos
<b>Sinônimo</b>	Selante para válvulas de gás

NOME	CAS	CONCENTRAÇÃO% *
2-Butanona	78-93-3	< 1,0

\*Todas as concentrações estão em peso

**SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

<b>Principais sintomas</b>	Não determinado
<b>Medidas de Primeiros socorros</b>	<b>INALAÇÃO:</b> Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória. Não é considerado nocivo se inalado. <b>CONTATO COM A PELE:</b> Lavar com água e sabão as partes atingidas e enxaguar com água em abundância. Retirar roupas e sapatos contaminados. Se houver irritação procurar assistência médica. <b>CONTATO COM OS OLHOS:</b> Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica se houver irritação. <b>INGESTÃO:</b> Não provocar o vômito, nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente. Leve esta FISPQ
<b>Notas para o médico</b>	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta às reações do paciente.

**SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção</b>	Meio Adequado para Extinção: Use neblina de água, espuma para hidrocarbonetos, pó químico ou dióxido de carbono(CO2) para extinguir as chamas. Meio impróprio para extinção: Jatos diretos de água
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	A combustão produz uma mistura complexa de gases tóxicos e irritantes incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados.



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

	Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Medidas de Combate a Incêndio: Ver instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenagem na Seção 7. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo. Sempre assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

---

---

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

---

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergências**

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Isole a área num raio de 100 metros no mínimo em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como: chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faulhas ou chamas.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Isole a área num raio de 100 metros no mínimo em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como: chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faulhas ou chamas.
<b>Precauções ambientais</b>	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado em redes de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e contenção</b>	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc. ) Remova o solo contaminado, nas circunstâncias que isso for possível e apropriado. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
<b>Isolamento da área</b>	Isolar e sinalizar a área
<b>Métodos de limpeza</b>	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies escorregadias Limpar a área com água em



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

abundância. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

**SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Manuseio</b>	<p>Medidas de Prevenção: Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto. Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos. Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis.</p>
<b>Armazenamento</b>	<p>Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas.</p>
<b>Condições de armazenamento seguro</b>	<p>Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser direcionados para empresas de reciclagem autorizada pelo órgão competente local. Materiais Seguros Para Embalagem: - Recomendados: Tambores de Aço Carbono revestidos de Verniz e Polietileno de alta densidade (PDEAD). A temperatura de armazenagem deve ser controlada entre 0 e 40 °C.</p>

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

Parâmetros de controle	Limites para exposição / padrões para materiais que podem ser formados quando manuseamos este produto:			
	Componente	Pais/Agência	TLV - TWA	STEL



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

<b>Medidas de controle para a engenharia</b>	Usar em área bem ventilada
<b>Medidas de proteção individual</b>	<p><b>Proteção dos Olhos/face:</b> óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão</p> <p><b>Proteção da Pele:</b></p> <p>Proteção das mãos: Use luvas protetoras para o contato prolongado e repetido com a pele. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo, e então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.</p> <p>O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial. Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas. Não usar objetos que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.</p> <p><b>Proteção Respiratória:</b> Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória, tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientações do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.</p>

**Considerações Gerais::**

Levar em consideração a classificação de perigo deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

**Medidas específicas de higiene:** Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

---

---

**SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

---

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação. Para maiores informações contate o fornecedor.

<b>Estado físico</b>	semi sólida
<b>Aspecto</b>	pastosa
<b>Cor</b>	bege , leitosa
<b>Odor</b>	característico , leve
<b>Limite de odor</b>	não disponível
<b>pH</b>	não se aplica
<b>Ponto de ebulição</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão</b>	não se aplica
<b>Ponto de fulgor</b>	250°C , Cleveland Open Cup, COC, vaso aberto ASTM D 92



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade</b>	não se aplica
<b>Limite de explosividade inferior</b>	não se aplica
<b>Limite de explosividade superior</b>	não se aplica
<b>Pressão de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade</b>	1,02 a 20°C , valor típico
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água Solúvel em solventes orgânicos
<b>Coefficiente de partição- n-octanol/água</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Viscosidade</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de mínima Fluidez</b>	dados não disponíveis

---

---

**SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

---

<b>Reatividade</b>	Nenhuma reatividade perigosa é esperada
<b>Estabilidade Química</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não ocorrerá polimerização perigosa.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Oxidantes Fortes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	O material não se decompõe a temperatura ambiente.

---

---

**SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---

---

<b>Classe de risco</b>	<b>Conclusão / Observação</b>
<b>Inalação</b>	
Toxicidade Aguda: Não existem dados finais para o material.	Não se espera que seja tóxico
Irritação: Não existem dados finais para o material.	Não se espera irritação por inalação durante o manuseio normal a temperatura ambiente.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade aguda: não existem dados finais para o material.	Não se espera toxicidade com base na avaliação dos componentes.
<b>Pele</b>	
Toxicidade aguda: não existem dados finais para o material.	Não se espera que seja tóxico através da pele com base na avaliação dos componentes
Corrosão / Irritação da pele: não existem dados finais para o material.	Em contato prolongado pode ocorrer leve irritação na pele
<b>Olhos</b>	
Sérios danos nos olhos: não há dados finais para o material.	Pode provocar leve irritação em contato com os olhos
<b>Sensibilização:</b>	
Sensibilização respiratória: não há dados finais para o material.	Não se espera que seja um sensibilizador respiratório.
Sensibilização da pele: não há dados finais para o material	Não se espera que seja um sensibilizante da pele com base na avaliação dos componentes.



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

<b>Aspiração:</b> dados disponíveis.	Não se espera que seja de risco de aspiração, baseado nas informações físico-química do produto
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b> não há dados finais para o material.	Não se espera ser um mutagênico em células germinativas, baseados na avaliação dos componentes.
<b>Carcinogenicidade:</b> não há dados finais para o produto.	Não se espera que cause câncer com baseado na avaliação dos componentes.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b> não há dados finais para o produto.	Não se espera ser um tóxico reprodutivo, baseado nas informações dos componentes.
<b>Aleitamento:</b> não há dados finais para o produto.	Não se espera que cause danos às crianças alimentadas com leite materno.
<b>Toxicidade para Órgãos Alvo Específico</b>	
Única Exposição: não há dados finais para o produto.	Não se espera que cause danos a órgãos em uma única exposição com base na avaliação dos componentes.
Exposição repetida: não há dados finais para o produto.	Não se espera que cause danos a órgãos em exposição repetida com base na avaliação dos componentes.

**Informação Adicional Toxicológica:**

**Toxicidade para substâncias**

<i>Nome</i>	<i>Toxicidade aguda</i>

Dados toxicológicos:

Estimativa da toxicidade aguda

<i>Via</i>	<i>Valor ATE</i>

**Condições Médicas Agravadas Pela Exposição Prolongada:**

Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na FISPQ dos fornecedores das matérias primas e em dados bibliográficos.

---

---

**SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

---

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, e sobre materiais semelhantes.

<b>Ecotoxicidade</b>	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais..
<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é parcialmente biodegradável, devido a presença de ésteres de origem vegetal. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes da formulação. O produto não foi testado. A observação



**BrasWeld Ind. E Com. De Solda LTDA**  
**Ficha de Informação de Segurança de**  
**Produto Químico – FISPQ**

**DATA REVISÃO: 08/2020**

	se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
<b>Mobilidade no solo</b>	Material poderá penetrar no solo e contaminar lençóis freáticos
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não são conhecidos outros efeitos adversos

---

---

**SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

---

---

<b>Produto</b>	Considerações sobre destinação final Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos do produto</b>	O mesmo indicado para o produto
<b>Embalagens</b>	Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.