

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 1 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto: Clave Clean

Número CAS: N/A

Número ONU: Não aplicável

Fabricante/Fornecedor: ASFER Indústria Química Ltda

Endereço: Alameda Araguaia, 180 - Santa Maria, São Caetano do Sul - SP, 09560-580

Telefone para Emergência: [\(11\) 4222-3140](tel:(11)4222-3140)Email para contato: asfer@asfer.ind.br

CEATOX: 0800 014 8110

2. Identificação de Perigos

Nocivo se ingerido. Em contato com produtos básicos podem causar

reações químicas, tais como emissão de névoa e gases. Produto químico ácido

podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes**Aplicação:** O Clave Clean foi desenvolvido somente para autoclave totalmente de Aço Inox.
(Não utilizadas em autoclave que contenha cobre, tais como rosca e canos.**Categoria:** Produto químico ácido.**Tipo de produto:** Mistura de ácidos sintético orgânico 79,5%**Natureza Química:** Produto de limpeza para AutoClave**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Ácido Orgânico N.A**Nome Químico CAS** N/A

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 2 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**4. Medidas de Primeiros Socorros**

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Se necessário procure atenção médica.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e calçados contaminados. Lavar imediatamente com muita água corrente. Procurar auxílio médico se a irritação persisti

Contato com os olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista.

Ingestão: NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido. Produto químico levemente ácido podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.

Notas para o médico: Produto contém ácidos orgânicos.

5. Medidas de Controle a Incêndios

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável ou explosivo. Avaliar também outros materiais envolvidos. Em geral recomenda-se água em forma de neblina, pó químico e CO2.

Perigos específicos: Produto não inflamável ou explosivo.

Meios de extinção não recomendados: Água em jato pleno.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 3 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento****Precauções pessoais:** Usar EPI adequado (luvas, óculos de proteção).**Métodos de limpeza:** Recolher o material derramado e descartar de acordo com a legislação local.**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem). Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança, se necessário.**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Lavar o local com água.**7. Manuseio e Armazenamento****Manuseio:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos e contato com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância. Produto químico ácido, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias. Manusear longe de alimentos**Armazenamento:** Usar em áreas bem ventiladas, evitar contato com pele e olhos e longe de áreas com calor**8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. Os

produtos não contêm quaisquer quantidades relevantes de substância para um valor limite

relacionado com o local de trabalho.

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE: 636.267.660.116**

Página 4 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria – Químico Responsável

- Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável e botas de borracha. Os tipos de

auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de

condições de aplicação.

Equipamento de proteção individual apropriado

- Proteção dos olhos/face: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos do

produto, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

- Proteção das mãos: Em atividades de contato direto com o produto, utilizar luvas de

proteção impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene).

- Proteção respiratória: Não aplicável.

Precauções especiais: Não consumir alimentos durante o manuseio, lavar as mãos após o

manuseio do produto. Evitar contato com a pele e as roupas. Produtos químicos só devem

ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA

(Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de

segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de

produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam

produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores,

- Perigos térmicos: Não disponível.

conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor): Pó Branco

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116**

Página 5 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria – Químico Responsável**Odor e limite de odor:** Odor característico**pH:** 2,0 a 3,0**Ponto de fusão:** Não disponível**Ponto de ebulição:** Não disponível**Ponto de fulgor:** Não aplicável, produto químico não inflamável.**Taxa de evaporação:** Não disponível**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável, produto químico não inflamável.**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável, produto químico não inflamável.**Pressão de vapor:** Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Solubilidade:** Totalmente solúvel em água e insolúvel em solventes orgânicos.**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível**Temperatura de autoignição:** Não aplicável**Temperatura de decomposição:** Não disponível**10. Estabilidade e Reatividade****Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.**Reatividade:** Nada consta.**Possibilidade de reações perigosas:** Nada consta.**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas podem causar inatividade do produto.**11. Informações Toxicológicas**

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116**

Página 6 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria – Químico Responsável**Toxicidade aguda:** Não disponível.**Corrosão/irritação da pele:** Produto ácido, podendo provocar irritações à pele.Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto ácido, podendo provocar
irritações aos.**Sensibilização respiratória ou à pele:** Produto ácido, podendo provocar
irritações à pele e vias respiratórias.**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não apresenta ação teratogênica ou
cancerígena.**Carcinogenicidade:** O produto não apresenta ação teratogênica ou cancerígena.**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** Produto levemente ácido,
podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.**Perigo por aspiração:** Produto ácido, podendo provocar irritações as vias
respiratórias.**12. Informações Ecológicas****Ecotoxicidade:** Dependendo da concentração residual existe a possibilidade de efeitos
tóxicos sobre microrganismos.**Persistência e degradabilidade:** O contato com rios e/ou solos pode interferir no
ecossistema local. Produto com índice de 90% de biodegradabilidade.**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.**Mobilidade no solo:** Não disponível.

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 7 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria – Químico Responsável

Outros efeitos adversos: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Produto: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado.

- Restos de produtos: Resíduos que não serão utilizados e os materiais absorventes

(serragem, areia) utilizados para absorção devem ser descartados de acordo com a

legislação vigente. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

- Embalagem usada: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano.

Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de

acordo com os regulamentos locais. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a

solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas reciclagem

por empresa licenciadas. As embalagens podem também ser enviadas para

recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

Outras informações: O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestres: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos,

conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

Hidroviário: Não disponível.

Aéreo: Não disponível.

Clave Clean**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116**

Página 8 de 8

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável

Perigo ao meio ambiente: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais..

15. Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Seguir regulamentações locais para manuseio e descarte.

16. Outras Informações

mas não especificamente descritas às seções anteriores As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em a um produto específico e combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira correta.

Data de Emissão: 13/09/2024

Revisão: 05

Referências: Consultar regulamentos locais e diretrizes para garantir conformidade.