



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Elaboração: 03/03/2025

Página 1 de 8

Revisão: 00 – de 03/03/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: C12 CLEANER

Usos recomendados e restrições de uso: Limpador de uso geral.

Fabricante: SEVEN GEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Rua João Stoppa, nº 123, Cruz das Posses – Sertãozinho/SP

CEP: 14.179-506

Telefone: (16) 3947-3003

Informação em caso de emergência:

Telefone: (16) 3947-3003

E-mail: sevengel@sevengel.com.br

Centro de Assistência Toxicológica (CEATOX): 0800-0148110.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico no Sistema Globalmente Harmonizado - GHS:

CLASSE DE PERIGO	CATEGORIA	PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	FRASES DE PRECAUÇÃO	FRASE DE PERIGO	PICTOGRAMA
Perigos físicos					
Corrosivo para os metais	1	Atenção	P234 Conserve somente na embalagem original. P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais. P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão.	H290 Pode ser corrosivo para os metais.	
Perigos à saúde humana					
Toxicidade aguda – Oral	4	Atenção	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110). P330 Enxague a boca. P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H302 Nocivo se Ingerido.	



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Página 2 de 8

Elaboração: 03/03/2025

Revisão: 00 – de 03/03/2025

Toxicidade aguda - Dérmica	4	Atenção	P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110). P321 Tratamento específico lavar com água em abundância e secar bem. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H312 Nocivo em contato com a pele.	
Corrosão/irritação à pele	2	Atenção	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.	H315 Provoca irritação à pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A	Atenção	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.	H319 Provoca irritação ocular grave.	
Perigoso ao meio ambiente					
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	2		P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H401 Tóxico para os organismos aquáticos.	
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	3		P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P501 Descarte o	H412 Nocivo para os organismos aquáticos,	



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Página 3 de 8

Elaboração: 03/03/2025

Revisão: 00 – de 03/03/2025

			recipiente em “plástico reciclável”.	com efeitos prolongados.	
--	--	--	--------------------------------------	--------------------------	--

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

— Ingredientes que contribuem para o perigo:

Ácido sulfônico	
Identidade química	Substância orgânica, ácido. Sinônimo: - Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico Linear; - Ácido Alquil Aril Sulfônico 90; - Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico; - Ácido Sulfônico de Misturas de Alquilbenzenos.
Número de registro CAS	61790485
Faixa de concentração na mistura	6% a 8% p/p

Nonilfenol etoxilado	
Identidade química	Substância orgânica. Sinônimos: - Nonilfenol etoxilado 9,5 EO; - 4-Nonilfenol ramificado polietilenoglicol éter; - polietilenoglicol, mono(pnonilfenil) éter, ramificado; - 4-nonilfenol, ramificado, etoxilado; - poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidróxi-ramificado.
Número de registro CAS	21177088
Faixa de concentração na mistura	6% a 8% p/p

Hidróxido de sódio	
Identidade química	Substância inorgânica, base fortemente alcalina, higroscópica, dissociação iônica em solução aquosa. Sinônimo: Soda cáustica.
Número de registro CAS	1310-73-2
Faixa de concentração na mistura	2% a 3% p/p

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

— **Inalação:** Remover o indivíduo afetado para ambiente com ar fresco. Caso não haja melhora na condição respiratória submeter à suplementação de oxigênio.

— **Contato com a pele:** Lavar região afetada com água em abundância retirando totalmente qualquer resíduo do produto. Caso haja lesão de qualquer tipo procurar assistência médica levando o rótulo do produto.



— **Contato com os olhos:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso haja lesão de qualquer tipo procurar assistência médica levando o rótulo do produto.

— **Ingestão:** Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar vômito, pois esta ação poderá lesionar os tecidos da boca e estômago fazendo com que o produto seja absorvido mais rapidamente pela corrente sanguínea da vítima. Caso a pessoa esteja consciente enxaguar a boca com água. Procure assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

— **Meios de extinção apropriados:**

Pó químico, gás carbônico e espuma.

— **Perigos específicos:**

Incêndios envolvendo este produto podem iniciar reações químicas fora de controle com gases presentes na atmosfera, gerando fumaça tóxica e irritante.

Proteção dos bombeiros e brigada de incêndio:

— Usar botas impermeáveis, proteção para o corpo e cabeça, proteção para os olhos e conjunto autônomo de ar. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

— Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento de emergência.

— Para o pessoal do serviço de emergência: Usar botas impermeáveis, proteção para os olhos, luvas nitrílicas ou de PVC e respirador com filtro de carvão ativado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto chegue à rede de esgoto, córregos ou rios. Em caso de derramamento de quantidades significativas do produto avise imediatamente a Polícia Rodoviária, o Corpo de Bombeiros, a empresa expedidora, Órgão Ambiental (em São Paulo a CETESB), empresa de abastecimento de água e Defesa Civil. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento a menor área possível.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Represar e isolar o vazamento com o auxílio de serragem, areia ou terra. Recolher o produto em recipiente de emergência, de preferência em polietileno de alta densidade (PEAD), bem fechado e identificado. Conservar o produto recuperado para posterior



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Página 5 de 8

Elaboração: 03/03/2025

Revisão: 00 – de 03/03/2025

eliminação adequada. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos. Lave os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechado, armazenado em local fresco, arejado e protegido da luz solar. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

DL 50 oral > 2000mg/kg.

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manusear o produto. Manter no local de trabalho apenas a quantidade de produto necessária para a jornada de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

— **Proteção dos olhos/face:** óculos de segurança ampla visão com proteção lateral.

— **Proteção da pele:** luvas nitrílicas ou de PVC, botas impermeáveis e avental impermeável.

— **Proteção respiratória:** respirador com filtro de carvão ativado ou máscara facial inteira com filtro de carvão ativado.

— **Perigos térmicos:** não aplicável ao produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Cor	Verde.
Odor	Característico.



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Elaboração: 03/03/2025

Página 6 de 8

Revisão: 00 – de 03/03/2025

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Tecnicamente impossível determinar o ponto de congelamento e de fusão.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Tecnicamente impossível determinar o ponto ou intervalo de ebulição.
Inflamabilidade	Não é inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Temperatura de Autoignição	Não é inflamável.
Temperatura de Decomposição	Nenhuma decomposição observada até 54,0°C ± 2,0.
pH	9,00 ± 0,50.
Viscosidade Cinemática	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em água em todas as proporções.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Reage na presença de ácidos fortes.
- **Estabilidade química:** Estável.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não polimeriza.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas altas e luz solar.
- **Materiais incompatíveis:** Ácidos e oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Elaboração: 03/03/2025

Página 7 de 8

Revisão: 00 – de 03/03/2025

- **Toxicidade aguda:** DL 50 oral > 2000mg/kg.
- **Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.
- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade à reprodução:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível.
- **Perigo por aspiração:** Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Persistência e degradabilidade:** O produto não está sujeito a biodegradação.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Mobilidade no solo:** A mobilidade no solo se dá por absorção.
- **Outros efeitos adversos:** Prejudicial para organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final:

— Produto

Não reciclável. Solicitar recolhimento e descarte a uma empresa habilitada para tratamento e descarte de resíduos poluentes/perigosos.

— Embalagens

Considerar à reciclagem ou à logística reversa do fabricante do produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **C12 CLEANER**

Página 8 de 8

Elaboração: 03/03/2025

Revisão: 00 – de 03/03/2025

— Este produto não é classificado como perigoso para transporte (Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

- NR-6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.
- NR-9 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.
- NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.
- Resolução de diretoria colegiada – RDC nº 47, de 25 de outubro de 2013 (ANVISA).

Produto saneante notificado na ANVISA.

Nº do processo: 25351.412207/2017-21.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

— Referências:

NR-6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.

NR-9 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.

NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Resolução de diretoria colegiada – RDC nº 47, de 25 de outubro de 2013 (ANVISA).

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 (ANTT).

Resolução ANTAQ Nº 65, de 14 de dezembro de 2021.

Regulamento Brasileiro da Aviação Civil RBAC Nº 175.