



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
Página: 1 de 9

Revisão: 00

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR

Código interno de identificação do produto: PP.4910

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Produto para descontaminar, removendo gorduras ou sujeiras indesejáveis antes de utilizar os primers e fazer a transferência.

Nome da empresa: Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Luiz Vaz de Camões, 177
CEP: 07210-007 – Cumbica – Guarulhos – SP

Telefone para contato: (0**11) 2171-8000

Fax: (0**11) 2171-8030

E-mail: genesis@genesistintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
Perigo por aspiração – Categoria 2

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009, versão corrigida 2:2010.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
 Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
 Revisão: 00
 Página: 2 de 9

Frases de precaução:

Prevenção:

- P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. – Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão.
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P261 – Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
- P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Reação:

- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
- P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P331 – NÃO provoque vômito.

Armazenamento:

- P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 – Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:

- P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Substância

Nome químico comum ou genérico: Álcool isopropílico

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
Revisão: 00
Página: 3 de 9

Número de registro CAS: 67-63-0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:** Transporte a vítima para um lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Notas para o médico:** Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco. Nunca utilizar jatos diretos de água.
- Perigos específicos da substância ou mistura:** Altamente inflamável. Os vapores são inflamáveis e mais pesados do que o ar. Os vapores podem migrar pelo solo e alcançar fontes de ignição remotas, causando o perigo de incêndio novamente. Material perigoso. Os bombeiros devem usar equipamento protetor, como indicado na Seção 8.
- Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio:** Combater o fogo ao favor do vento. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais:** Isolar a área. Eliminar todas as fontes de ignição em contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama. Não fumar, não causar faísca, não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupa e luvas impermeáveis, óculos de segurança, herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
 Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
 Revisão: 00
 Página: 4 de 9

Precauções ao meio ambiente: 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 à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste. Em caso de derramamento significativo, contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Absorver com terra ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
 Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto. Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Aterrar eletricamente os elementos condutores de sistema em contato com o produto.

Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial, manusear em baixas temperaturas.

Armazenamento: O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha a menor quantidade possível armazenada. Procurar manter o produto em sua embalagem original. Caso haja a necessidade de fracionamento, utilizar embalagem fabricada com o mesmo material da embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limite de exposição (48h/semana)
Álcool isopropílico	TLV-TWA(ACGIH, 2012): 200ppm

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH.

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
Revisão: 00
Página: 5 de 9

Proteção dos olhos/face:	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)(EN 166).
Proteção da pele:	Luvas de Látex resistentes a produtos químicos (EN 374) em atividades de contato direto com o produto. Em atividades de contato direto com o produto usar aventais de PVC e calçado de trabalho standardizado.
Proteção respiratória:	Usar as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto. Filtros de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EM 143 ou 149, tipo P2 ou FFP2).
Precauções especiais:	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido incolor
Odor e limite de odor:	Álcool
pH:	Não se aplica
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	82°C (180°F)
Ponto de fulgor:	12°C (54°F)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	LEL: 2.0 UEL: 13
Pressão de vapor:	4 kPa (30 mmHg) à 20°C
Densidade:	0,79g/cm ³ à 15°C
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição - n - octanol/água:	Pow: 0.3
Temperatura de autoignição:	399°C (750°F)
Temperatura de decomposição:	Não disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
Revisão: 00
Página: 6 de 9

Viscosidade: 1.8cSt (1.8 mm²/sec) à 40°C/ 3.1cSt (3.1 mm²/sec) à 40°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Sob condições normais de estocagem pode ocorrer acúmulo de peróxidos que explodem quando sujeitos a calor ou impacto. A destilação ou a evaporação aumentam a formação de peróxidos e aumentam o risco de explosão.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.

Materiais/substâncias incompatíveis: Aldeídos, alcanolaminas, aminas, cáusticos, compostos clorados, oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: O material não se decompõe a temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL₅₀(oral): 5840 mg/Kg (minimamente tóxico)
DL₅₀ (dérmica): 13900 mg/Kg (minimamente tóxico)
CL₅₀(inalatória): > 25000 ppm (minimamente tóxico)

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto seja corrosivo ou irritante à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante e irá danificar o tecido ocular. Baseado em dados de teste para o material.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto seja sensibilizante respiratório ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto seja mutagênico.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto seja carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto seja tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Concentrações de vapores acima dos limites de exposição podem causar dores de cabeça e tontura, são anestésicos e podem ter outros efeitos ao sistema nervoso central.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto seja tóxico para órgãos alvo por exposição repetida.

Perigo por aspiração: A aspiração de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vômito, pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
Revisão: 00
Página: 7 de 9

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade:	Não há estudos que demonstrem apresentar toxicidade para organismos aquáticos. CL ₅₀ (Daphnia magna, 24h): 9714 mg/L CL ₅₀ (Pimephales promelas, 96h): 9640 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Não é esperado que seja persistente e seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Considerado prontamente biodegradável.
Mobilidade no solo:	Possibilidade de que vai permanecer na água ou migrar através do solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

Produto:	O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS.

Terrestres:	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	1219
Nome apropriado para embarque:	ISOPROPANOL
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
 Data: 13/07/22

Código do produto: **PP.4910**
 Revisão: 00
 Página: 8 de 9

Grupo de embalagem:

II

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO –“International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous GoodsCode (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Número ONU:

1219

Nome apropriado para embarque:

ISOPROPANOL

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Número de risco:

33

Grupo de embalagem:

II

Perigo ao meio ambiente:

Produto não perigoso para o ambiente aquático.

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.

ICAO –“International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284-NA/905.

IATA –“International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo).

Número ONU:

1219

Nome apropriado para embarque:

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Número de risco:

33

Grupo de embalagem:

II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal n°2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria n°229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n°26.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **CLEANER PRO PRIMER LIMPADOR**
Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4910**
Página: 9 de 9

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, 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, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros, tornando os riscos de combinações com outros produtos, responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

LT – Limite de tolerância

NR – Norma regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas