



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**
Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**
Página: 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: PRO PRIMER METAL

Código interno de identificação do produto: PP.4100

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Primer promotor de aderência para melhorar a fixação em superfícies metálicas no transfer laser.

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 3
Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5
Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4
Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A
Carcinogenicidade – Categoria 2
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
Perigo por aspiração – Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
Toxicidade aquática crônica – Categoria 3

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:





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**

Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**

Página: 2 de 10

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H303 - Pode ser nocivo por ingestão.
H312 - Nocivo em contacto com a pele.
H332 - Nocivo por inalação.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução:

Prevenção:

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P281 - Usar o equipamento de proteção individual exigido.
P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P241 - Usar equipamento elétrico/ventilador/de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243 - Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261 - Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Reação:

P370 + 378 - Em caso de incêndio: para a extinção, utilizar pulverização de água, dióxido de carbono, substância química seca ou espuma.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**
Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**
Página: 3 de 10

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 - NÃO provocar o vômito.

Armazenamento:

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico comum ou genérico: Mistura de poliolefinas com solventes orgânicos aromáticos.

Número de registro CAS: Não possui

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Xilenos	30 - 50	1330-20-7
Poliolefina clorada modificada	40 - 45	68609-36-9
Etilbenzeno	0 - 8	100-41-4
Clorobenzeno	0 - 5	108-90-7

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.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**
Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**
Página: 4 de 10

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: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura: Os vapores podem provocar formação de chama súbita ou sofrer ignição de forma explosiva. Os vapores podem deslocar-se distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e inflamar-se para trás. Evite o acúmulo de vapores ou gases em concentrações explosivas.

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.

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

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

Produto: **PRO PRIMER METAL**
 Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**
 Página: 5 de 10

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)
Xilenos	LT-NR-15(TWA,48h): 78ppm ou 340g/cm ³
Etilbenzeno	LT-NR-15(TWA,48h): 78ppm ou 340g/cm ³
Clorobenzeno	LT-NR-15(TWA,48h): 59ppm ou 275g/cm ³

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

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



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**
Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**
Página: 6 de 10

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 âmbar
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não se aplica
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	27°C (vasilha fechada do tipo Tag)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,99g/cm ³ à 25°C
Solubilidade:	Solúvel em solventes aromáticos
Coefficiente de partição - n - octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas para o produto.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor, faíscas e chamas.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**
Data: 13/07/22

Revisão: 00

Código do produto: **PP.4100**
Página: 7 de 10

Materiais/substâncias incompatíveis: Agentes fortemente comburentes.

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Ácido clorídrico. Compostos clorados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: ETAm(oral, ratos): 4300mg/Kg
ETAm(dérmico, coelho): 1700mg/Kg
ETAm(inalação, rato, 4h): 4000ppm

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular moderada.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: O Etilbenzeno está classificado no grupo 2B da IARC, sendo possivelmente carcinogênico para seres humanos.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Possui efeitos narcóticos.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias aéreas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos.
Informações referentes ao:
- Xileno: CL₅₀(Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/L

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **PRO PRIMER METAL**Código do produto: **PP.4100**

Data: 13/07/22

Revisão: 00

Página: 8 de 10

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:** 1263
- Nome apropriado para embarque:** Tinta
- Classe ou subclasse de risco principal:** 3
- Número de risco:** 30
- Grupo de embalagem:** III
- 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 Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
- Número ONU:** 1263
- Nome apropriado para embarque:** TINTA

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **PRO PRIMER METAL**Código do produto: **PP.4100**

Data: 13/07/22

Revisão: 00

Página: 9 de 10

Classe ou subclasse de risco principal: 3**Número de risco:** 30**Grupo de embalagem:** III

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 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: 1263**Nome apropriado para embarque:** PAINT**Classe ou subclasse de risco principal:** 3**Número de risco:** 30**Grupo de embalagem:** III**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

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

TLV – Threshold Limit Value



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PRO PRIMER METAL**

Código do produto: **PP.4100**

Data: 13/07/22

Revisão: 00

Página: 10 de 10

TWA – Time Weighted Average

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda de mistura