



Em conformidade com NBR 14725:2014

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

Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO** Código do produto: **DS.1091**  
Data: 28/04/21 Revisão:00 Página: 1 de 7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da substância ou mistura:** CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO  
**Código interno de identificação do produto:** DS.1091  
**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Limpeza de impressoras de sublimação.  
**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:** Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A  
Toxicidade à reprodução - 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:** Atenção

**Frases de perigo:** H315 – Provoca irritação à pele.  
H319 – Provoca irritação ocular grave.  
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Frases de precaução:** **Prevenção:**  
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.



Em conformidade com NBR 14725:2014

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

Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO** Código do produto: **DS.1091**  
Data: 28/04/21 Revisão:00 Página: 2 de 7

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

### Reação:

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).  
P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
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.  
P308+P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

### Eliminação:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico comum ou genérico: Dispersão de resina poliuretânica em água mais aditivos e cargas.

Número de registro CAS: Não possui.

#### INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
N-METIL-2-PIRROLIDONA	<20	872-50-4

### 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 abundancia, 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.

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

Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO** Código do produto: **DS.1091**  
Data: 28/04/21 Revisão:00 Página: 3 de 7

**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 (CO<sub>2</sub>), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Ao queimar, produz vapores irritantes.

**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 recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO**Código do produto: **DS.1091**

Data: 28/04/21

Revisão:00

Página: 4 de 7

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Manuseio:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
<b>Armazenamento:</b>	O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado. 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**

<b>Limite de exposição ocupacional:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Não é necessário utilizar medidas de controle de engenharia para o uso do produto.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)(EN 166).
<b>Proteção da pele:</b>	Luvas de Látex resistentes a produtos químicos (EN 374) em atividades de contato direto com o produto.
<b>Proteção respiratória:</b>	Não é necessário a utilização de proteção respiratória.
<b>Precauções especiais:</b>	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b>	Líquido incolor
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível

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

Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO**  
Data: 28/04/21

Código do produto: **DS.1091**  
Página: 5 de 7

Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água.
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 em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas:	Não aplicável.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Ácidos. Agentes tensoativos, catiônicos
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ), fumaça preta e densa. Aminas. Amoníaco.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Dados não disponíveis.

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

Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO** Código do produto: **DS.1091**  
Data: 28/04/21 Revisão:00 Página: 6 de 7

<b>Carcinogenicidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Informações referentes ao N-METIL-2-PIRROLIDONA: Suspeito de ter efeitos sobre a fertilidade masculina e feminina em situações de superexposição a substância.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Dados não disponíveis.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não inerentemente biodegradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Dados não disponíveis.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:**

<b>Produto:</b>	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).
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	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.**

<b>Terrestres:</b>	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções
--------------------	--

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

Produto: **CLEANER DIGITAL FLUSH PARA SUBLIMAÇÃO**  
Data: 28/04/21

Código do produto: **DS.1091**  
Página: 7 de 7

Revisão:00

Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**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.

**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:**

Produto não perigoso para transporte.

**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.

**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:**

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

LT – Limite de tolerância

NR – Norma regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas