



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**
Data: 18/05/22

Código do produto: **E59****
Página: 1 de 8

Revisão: 01

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: SENSIBILIZANTE DIAZO PURE

Código interno de identificação do produto: E59**(**código dos produtos): 01, 02, 03, 04.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado na sensibilização de emulsão para revelação de telas para serigrafia.

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: Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A
Toxicidade à reprodução – Categoria 2
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1,3 (rins e sistema nervoso central)
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 2 (vasos sanguíneos e fígado)
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: H319 – Provoca irritação ocular grave.
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H370 – Provoca danos aos órgãos.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**

Código do produto: **E59****

Data: 18/05/22

Revisão: 01

Página: 2 de 8

H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Reação:

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.

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.

P314 – Em caso de mal-estar, consulte 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:

Benzodiazônio - 4 - (fenilamino) hidrogeno sulfato (1:1) com formaldeído

Número de registro CAS:

41432-19-3

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**Código do produto: **E59****

Data: 18/05/22

Revisão: 01

Página: 3 de 8

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:** 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:** Dados não disponíveis.
- 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. 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**

Código do produto: **E59****

Data: 18/05/22

Revisão: 01

Página: 4 de 8

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.

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: Dados não disponíveis.

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:

Utilizar vestuário de proteção apropriado.

Proteção respiratória:

Usar máscara contra poeira.

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**
Data: 18/05/22

Código do produto: **E59****
Revisão: 01
Página: 5 de 8

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------|
| Aspecto: | Pó cristalino amarelado |
| Odor e limite de odor: | Inodoro |
| pH: | Não disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | Não disponível |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade: | Não disponível |
| Solubilidade: | 30g/100ml de 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 sob condições normais de armazenamento. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não polimeriza. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas, alta umidade e exposição direta à luz do sol. |
| Materiais/substâncias incompatíveis: | Agentes oxidantes fortes. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Gases tóxicos de monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre. |



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**
Data: 18/05/22

Código do produto: **E59****
Página: 6 de 8

Revisão: 01

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda: | Dados não disponíveis. |
| Corrosão/irritação da pele: | Não é esperado que seja irritante à pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Causa irritação grave dos olhos, ocasionando vermelhidão e lacrimejamento. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não é esperado que seja sensibilizante respiratório ou à pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Dados não disponíveis. |
| Carcinogenicidade: | Dados não disponíveis. |
| Toxicidade à reprodução: | Suspeito de ser tóxico à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: | Provoca danos aos rins, sistema nervoso central e sistema respiratório por exposição única. |
| Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: | Pode provocar danos ao fígado e vasos sanguíneos por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

| | |
|--|------------------------|
| Ecotoxicidade: | Dados não disponíveis. |
| Persistência e degradabilidade: | Dados não disponíveis. |
| Potencial bioacumulativo: | Dados não disponíveis. |
| Mobilidade no solo: | Dados não disponíveis. |
| Outros efeitos adversos: | Dados não disponíveis. |

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). |
|-----------------|--|



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE** Código do produto: **E59****
Data: 18/05/22 Revisão: 01 Página: 7 de 8

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.

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 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: Não perigoso para transporte.

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



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO PURE**

Código do produto: **E59****

Data: 18/05/22

Revisão: 01

Página: 8 de 8

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

TWA – Time Weighted Average

ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda de mistura