



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO**

Código do produto: **E.5038 E.5039**

Data: 3/2/2017

Página: 1 de 5

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto - Código interno:
SENSIBILIZANTE DIAZO 2G- E.5038
SENSIBILIZANTE DIAZO 3G- E.5039

- Dados da empresa:

Nome: Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica - Guarulhos – SP
CEP 07210-007 / telefone: +55 11 2171 8000 / fax. +55 11 2171 8030

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Polymethylene Para Diazo 71550-45-3
Diphenylamine
Sodium Chloride 7647-14-5
Sodium Sulfate 7757-82-6
Sodium Phosphate 7558-80-7

3. Identificação de perigos

- Perigos mais importantes:

Efeitos nocivos à saúde: líquido tóxico, oxidante e nocivo.

Toxicidade aguda: Nocivo por inalação, ingestão e em contato com a pele, dependendo, em grandes proporções pode causar a morte.

Efeitos locais: Irritante para pele, olhos, mucosas e sistema respiratório superior.

Principais sintomas: A ingestão e inalação dos vapores podem causar dor de cabeça, náuseas, tonteira, sonolência e confusão.

Efeitos sobre o meio ambiente: No ar, em determinadas concentrações com o ar forma misturas explosivas e nocivas. Na água, é prejudicial à vida aquática. No solo, pode contaminar o lençol freático.

- Perigos físicos e químicos:

Incêndio e explosão: Líquido inflamável. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem propagar-se a longas distâncias até fontes de ignição e inflamar-se.

Perigos específicos: Este produto, em caso de incêndio, pode desprender gases e vapores tóxicos como o monóxido de carbono.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Não existem riscos nem sintomas conhecidos pela inalação, mas se o indivíduo tiver respiração difícil ou ausente, administrar oxigênio e conduzir para um local de ar fresco. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Por se tratar de um produto químico não deve ser ingerido. Não são conhecidos riscos à saúde provenientes da ingestão deste produto. Em caso de ocorrência consultar um médico.

Contato com a pele: Não existem riscos à saúde. Em caso de contato com a pele pode provocar leve irritação por se tratar de produto químico com pH alcalino. O produto pode ser eliminado da superfície da pele mediante lavagem simples em água corrente, eventualmente com auxílio de sabão ou detergente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO**

Código do produto: **E.5038 E.5039**

Data: 3/2/2017

Página: 2 de 5

Contato com os olhos: Não existem riscos à saúde. Em contato com os olhos pode provocar leve irritação por se tratar de um produto químico com pH alcalino, sendo que neste caso recomenda-se lavar a área afetada abundantemente em água corrente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). A água é o meio de extinção mais efetivo.

Proteção dos bombeiros: Utilizar dispositivo de respiração com pressão positiva (SCBA). Pessoas que não possuam proteção respiratória adequada devem abandonar a área para prevenir exposição significativa aos gases de combustão provenientes de quaisquer fontes. Em áreas fechadas ou pouco ventiladas utilizar o SCBA durante limpeza imediata após o incêndio, como também nas operações das fases de ataque e combate.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:

Isolar a área. Remoção de fontes de ignição: 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.

Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).

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 para limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado.

Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição: 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.

- Nota:

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

7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO**

Código do produto: **E.5038 E.5039**

Data: 3/2/2017

Página: 3 de 5

(O manuseio deve ser restrito a usuários profissionais, devidamente treinados e com conhecimento de todos os perigos do produto).

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Aterrar eletricamente os elementos condutores de sistema em contato com o produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto.

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

- Armazenamento:

(Na Gênesis, fica armazenado em ambiente coberto e em tanques cilíndricos verticais).

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: ácido sulfúrico, ácido nítrico, peróxidos e oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

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.

- Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção respiratória: Usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de látex em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele do corpo: Em atividades de contato direto com o líquido usar aventais de PVC.

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

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9. Propriedades físico-químicas

- Aspecto.

Estado físico: pó

Cor: marrom

Odor: inodoro.

- Temperaturas específicas:

Ponto de Fusão: -58 a 60°C

Ponto de Ebulição: 155°C a 180°C

Ponto de fulgor: 40°C



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO**

Código do produto: **E.5038 E.5039**

Data: 3/2/2017

Página: 4 de 5

Temperatura de auto ignição: 450°C

Densidade do vapor: 4,1 (Ar=1)

Densidade: 0,88 (15,5°C)

Pressão de vapor: 0,04 atm (38°C)

- Solubilidade:

Não disponível.

Viscosidade: Baixa viscosidade. Consta na ficha de controle de qualidade.

10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:

Estabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Materiais/ substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes, ácido sulfúrico, nítricos e peróxidos.

Produtos perigosos de decomposição: em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como o monóxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:

Sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental, em alguns caso pode ocorrer a morte.

- Efeitos locais:

Inalação: Irritação nas vias aéreas superiores.

Contato com a pele: Moderadamente irritante para a pele.

Contato com os olhos: A inalação de vapores em altas concentrações pode provocar inconsciência. A aspiração de líquido pode causar danos severos ao pulmão e morte.

- Toxicidade crônica:

Contato com a pele: Contato repetido ou prolongado pode causar dermatite.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto: não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água ou cursos d'água.

Comportamento esperado: em caso de derramamento no solo, espera-se que o produto se evapore em grau moderado, podendo, portanto ocorrer percolação e contaminação de águas subterrâneas.

Impacto ambiental: contaminação atmosférica (liberação de gases tóxicos quando decomposto termicamente), de corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SENSIBILIZANTE DIAZO**

Código do produto: **E.5038 E.5039**

Data: 3/2/2017

Página: 5 de 5

Destruição/ eliminação: Incinerar ou aterrar em instalação autorizada.

Embalagens usadas: Não reutilizar as embalagens. Esvaziá-las completamente antes da eliminação.

14. Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais:

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997).

Número da ONU: 1993

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 56

Risco subsidiário: 6.1

15. Regulamentações

- Etiquetagem:

Classificação conforme NFPA.

Incêndio: 2

Saúde: 2

Reatividade: 0

Outros: nada consta

Regulamentação conforme CEE: Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: aplicável (CEE 215-535-7).

Frases de risco: R11 substancia inflamável, R20/21/22 Nocivo quando inalado e em contato com a pele.

Frases de segurança: S02 Manter longe do alcance de crianças.

16. Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes edôneas 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 podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.