

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: OPTIGLOW SF

Código Interno: 2OPGSF6X100

Uso recomendado e restrições de uso: Spray simulador de contaminação para treinamento e monitoramento de limpeza de superfícies. Validação de processos de limpeza. Uso Institucional.

Detalhes do fornecedor

Fornecedor: Oleak Indústria e Comércio Ltda

Endereço: Rua Rondônia, 186 – Jardim Maria Tereza Cotia – SP CEP 06703-710

E-mail: sac@oleak.com.br

Tel.: 11 4615-4600

Telefone para emergência: 0800 771 3733

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Gases inflamáveis: Categoria 1

Gases sob pressão: Liquefeito

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA: PERIGO

Símbolos: Chama I Cilindro de gás

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H220 - Gás extremamente inflamável.

H280 - Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210 – Mantenha afastado de calor/faíscas/chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.

P377 – Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança.

Resposta à Emergência:

P377 – Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

segurança.

P381 – Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.

P403 – Armazene em local bem ventilado.

Armazenamento:

P410+P403: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

Descarte: Não exigido.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido

Informações suplementares: Nenhum conhecido

Outras informações: Nenhum conhecido

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

INGREDIENTE	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
Gás (Mistura de hidrocarbonetos)	68476-85-7	1,0 – 70,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Em caso de ingestão, lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure imediatamente médica. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima, use EPI.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar irritação à pele.

Notas para o médico: Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

Meios inadequados de extinção: Jatos d'água. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento, pois pode ocorrer congelamento. Se existe chama não apague, resfrie as estruturas que estejam sendo superaquecidas e bloquear o fluxo do gás (caso seja possível e sem risco).

Perigos específicos da substância ou mistura: Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

Método especial de combate a incêndio: Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Remova todas as fontes de ignição. Não tente extinguir as chamas emitidas por recipientes. Se possível, combater a favor do vento. Não extinguir o fogo antes de estancar o vazamento.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Riscos gerais de Incêndio: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. O gás forma misturas inflamáveis com o ar e agentes oxidantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Usar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de proteção PVC, vestimenta impermeável e óculos de proteção ou protetor facial com proteção lateral. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra gases e névoas.

Precauções ao meio ambiente: Promova adequada dispersão do produto. Contribui para a formação do smog fotoquímico. Diluir o vapor com neblina d'água evitando permanecer junto à nuvem de gás. Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes.

Procedimentos de emergências e sistemas de alarme: Não disponível.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos deste produto.

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite inalar o produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenar em local coberto e ventilado. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre eletricamente o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão ou intrinsecamente seguro. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene apropriadas: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Não apropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas técnicas para o armazenamento

Condições adequadas: Armazenar em recipientes pressurizados em local bem ventilado, à temperatura ambiente, na pressão normal, distante de fontes de ignição.

Condições de armazenamento que devem ser evitadas: Não deve haver proximidade a fontes de ignição. Não deve ficar próximo ou em contato com calor nem em contato com materiais incompatíveis (agentes oxidantes e outros combustíveis).

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Condições adequadas: temperatura de armazenamento, máx. de 60°C e min. de 0°C.

Materiais para embalagens

Recomendados: Materiais para embalagens recomendados: lata.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Medida de proteção pessoal

Proteção respiratória: Não disponível.

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

NOTA: Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é necessário. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória.

Proteção para os olhos/face: Não disponível.

NOTA: Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Proteção para as mãos/pele: Não disponível.

NOTA: Use sempre para a higiene pessoal: água e sabonete. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma física específica	Líquido
Cor	Amarelado
Odor	Característico
Limiar de odor	Não há dados disponíveis
pH	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição/Faixa de ebulição	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	Não há dados disponíveis
Limite Superior de inflamabilidade (UEL)	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água	Não há dados disponíveis
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade	Não há dados disponíveis
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não há dados disponíveis

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

Nanopartículas: Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de uso.

Reatividade: Não há dados disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Não há dados disponíveis

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Exposição à luz.

Materiais incompatíveis: Não há dados disponíveis

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera vapores: monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: O contato com o gás liquefeito pode provocar queimaduras por baixa temperatura.

Lesões oculares graves/irritação ocular (referente ao gás): O contato com o gás liquefeito pode provocar queimaduras por baixa temperatura (frostbite). Exposição ao smog fotoquímico irrita a mucosa dos olhos.

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

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (referente ao gás): Em elevadas concentrações pode diminuir a concentração de oxigênio e causar aumento da frequência cardíaca e do fluxo de ar, fadiga anormal, vômito, inconsciência, convulsões, colapso respiratório e morte. Exposição ao smog fotoquímico irrita o trato respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Exposição repetida ao smog fotoquímico pode piorar doenças respiratórias como a asma.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto e/ou resíduos do produto: Enviar para tratamento de acordo com as normas municipais.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar. Encaminhar para a reciclagem.

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e internacionais: Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

TERRESTRE:

Resolução nº 5.947/21, de 01 de junho de 2021 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 Goods Code (IMDG Code).

AÉREO

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS nº 175-001 Instrução Suplementar – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

NOTA: As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da Oleak são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas Oleak e na compreensão da Oleak das normas vigentes aplicáveis. A Oleak não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5.047 e suas alterações.

DECRETO Nº 10.088, 05/11/2019 – ANEXO LX (Promulga a Convenção 170 da OIT, 1990).

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011, Altera a Norma Regulamentadora 26 (NR26) do Ministério do Trabalho e Emprego.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

OPTIGLOW SF

FISPQ nº 0298 Revisão: 01 Data: 27/06/2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Cecílio A. Neto – CRQ 04308189 – IV Região.

Legendas e abreviaturas:

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

ETA – Estimativa de toxicidade aguda

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda (mistura)

IARC – International Agency for Research on Cancer

NR – Norma Regulamentadora

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

EPI – Equipamento de Proteção Individual

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente