



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome da substância ou mistura: Tira Mancha Percarbonato de Sódio.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Agente de branqueamento para os detergentes e os produtos de limpeza domésticos. Componente dos aditivos de branqueamento para lavar a roupa.

Nome da Empresa: G&S INDÚSTRIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÃO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA ME.

Endereço: Rua José do Patrocínio, 67 Calmon Viana, Poá/SP.

Telefone: (11) 4638-9079.

Telefone para emergência: 193 – Bombeiro.

E- mail: gshomesolutions@gshomesolutions.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Classificações da substância ou mistura: Sólidos Oxidantes: Categoria 3.
Toxicidade Aguda - Oral: Categoria 4.
Prejuízo Sério aos Olhos/Irritação aos Olhos: Categoria 1.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725 – 2:2009 – Versão Corrigida 2:2010 - Sistema Globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

PICTOGRAMAS





Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

Palavra de advertência: PERIGO.

Frases de perigo:

H272 - Pode agravar um incêndio, comburente.
H302 - Nocivo se ingerido.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa e materiais combustíveis.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Outros perigos que não resultem em uma classificação: Não classificado.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Este produto é uma: Mistura.

Nome químico comum: Percarbonato de Sódio.

Número de registro CAS: 15630-89-4.

Concentração ou faixa de concentração: > 88%

Informação sobre os ingredientes de contribuam para o perigo

Nome químico	N° CAS	Concentração [%]
Não apresenta ingredientes que contribuam ao perigo.		

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Medidas de primeiro socorros:

- Em caso de inalação: Remova a vítima do local poeirento, leve-a para um local fresco e arejado.Consulte um médico em caso de dificuldade respiratória.
- Em caso de contato com a pele: Remova os sapatos e roupas contaminadas, lave a área afetada com muita água por 15 minutos no mínimo. Consulte um médico em caso de irritação (vermelhidão) na pele. Lave as roupas, evite contato com roupas sujas.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

- Em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consulte um oftalmologista em todos os casos.
- Em caso de ingestão: Consulte um médico em todos os casos, levando a FISPQ. Se a vítima estiver consciente, lave a boca e administre ar fresco. Não induza ao vômito. Se a vítima estiver inconsciente, leve a para local fresco e arejado, desabotoar as roupas, mantenha o corpo da vítima de lado, não dê nada para beber. Procure por socorro médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: O produto libera oxigênio em solução dissolvido. Não tem antídoto específico. Tratar sintomaticamente.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção:

- Meios de extinção apropriados: água em abundancia.
- Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Pó químico ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura: Substância Oxidante. Liberação de oxigênio ao sofrer decomposição térmica, podendo acelerar a combustão de material organico nas proximidades. Pressão de ruptura pode ocorrer em espaços confinados ou em containers.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacue as pessoas que não são necessárias ao combate. Pessoal deve utilizar roupas apropriadas e EPIs completos e necessários ao combate. Em casos especiais utilize máscaras autônomas (protetores respiratórios). Somente pessoas treinadas e capacitadas devem participar de ações de combate a incêndio. Se for seguro e possível faça-lo, remova o produto que não está envolvido no incêndio para uma área não afetada, livre e longe do fogo. Se possível, mantenha as embalagens resfriadas com névoa de água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Para os que não fazem parte do serviço de emergência: Não entre em contato com recipientes danificados ou material derramado, a não ser que esteja usando EPI's adequados. Contenha o vazamento se puder ser feito sem riscos.
- Para os que fazem parte do serviço de emergência: Em caso de grande derramamento, se possível isole e evacue cerca de 100 m em direção ao vento.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

Precauções ao meio ambiente: Quantidades pequenas podem ser lavadas com batante água para o esgoto. Grandes quantidades devem ser recolhidas e destinadas.

Métodos e materiais para a contenção de limpeza:

- Varrer e recolher com pá para recipientes adequados.
- Não misture com outros tipos de resíduos durante o recolhimento.
- Evitar a formação de poeira.
- Trate material recuperado, conforme descrito na seção 13.
- Os recipientes de recolhimento devem estar bem secos e limpos e serem compatíveis com o produto.
- Todos os equipamentos de recolhimento deve ser limpos após o uso.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro: Para reduzir a possibilidade de risco potencial à saúde, assegure ventilação diluidora suficiente ou existência de exaustão no local para controlar a concentração ambiente a níveis baixos. Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Evite contato com materiais incompatíveis e formação de poeiras.

- Condições de armazenamento Adequadas: Armazenar em uma área fresca, bem ventilada. Longe de calor, de faíscas e de chamas.
- A evitar: Aquecimento e umidade.
- Produtos e materiais incompatíveis: Substâncias redutoras como metabissulfito e hidrossulfito.
- Materiais seguros para embalagens:
- Recomendadas: Aço, polipropileno, papel revestido de polipropileno.
- Não recomendadas: Alumínio, ferro.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle:

- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: TLV TWA - 10 mg/m³ como particulados respiráveis (ACGIH 2010) NR 15 - Não especificado.

Medidas de controle de engenharia: Promova uma área de trabalho ventilada, quando necessário. Promova uma área de trabalho com exaustão, quando necessário minimizar poeira e atender os limites permitidos.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos: Utilize óculos de segurança a prova de poeira e ou protetor facial quando necessário.
- Proteção da pele/mãos: Mantenha roupas de trabalho com mangas longas e bem limpas. Para um contato mais prolongado com o produto, utilize aventais de proteção de PVC e ou outro material impermeável.
- Proteção respiratória: Respirador com filtro para poeiras P2.
- Perigos Térmicos: Não ocorre.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto:

- Estado físico: Sólido.
- Cor: Grânulos brancos.

Odor: Inodoro.

pH: 10.0 - 11.0 (Solução a 3% em água).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
Produto não inflamável.

Pressão de vapor: Não aplicado.

Densidade de vapor: Não aplicado.

Densidade relativa: 1,000 g/cm³

Solubilidade em água: a 20°C: 150 g/L.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

Temperatura de autoignição: Não aplicado.

Temperatura de decomposição: Não aplicado.

Viscosidade: Não aplicável.

Limite de explosão: Não aplicável.

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade:

- Há riscos de perigos exotérmicos.
- Estável se armazenado nas condições recomendadas.

Estabilidade química: Estável em temperaturas inferiores a 55 °C e afastado da umidade.

Possibilidade de reações perigosas: Risco de decomposição se sobreaquecido, liberando oxigênio.

Condições a serem evitadas: Exposição à umidade. Mantenha a temperatura inferior a 55°C.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Água, ácidos, bases fortes, sais de metais pesados, agentes redutores, materiais orgânicos e inflamáveis.

Produtos perigosos da decomposição: Oxigênio.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral (rato): 890 mg/kg / DL₅₀ dérmica (coelho): >2000 mg/kg.

Corrosão/Irritação a pele: Irritação grave.

Lesões oculares graves/Irritação ocular:

Sensibilidade respiratória ou a pele: Toxicidade aguda dermal: LD50, 24h, Coelho = > 2000 mg/kg/bw.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto contém um grupo peroxigênio. In vitro - obtém um resultado positivo nos ensaios de mutagenicidade. Em presença de sistemas metabólicos, não há efeito mutagénico.

Carcinogenicidade: Sem dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não está reconhecido como tóxico para a reprodução pelas agências de investigação. Sem dados disponíveis.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não reportados.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não reportados.

Perigo por aspiração: Não aplicável.

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O produto é tóxico para os organismos aquáticos. Entretanto o risco para o ambiente é limitado devido às propriedades do produto: Produto não bioacumulável, degradação abiótica, toxicidade fraca dos produtos de degradação. No ambiente aquático, o percarbonato de sódio degrada-se rapidamente conduzindo à formação de carbonato de sódio e peróxido de hidrogênio que também se decompõe em oxigênio e água. Toxicidade aguda para os peixes: LC₅₀, 96h, (Pimephales promelas) = 70.7 mg/L. Toxicidade aguda para os invertebrados aquáticos: EC₅₀, 48h, (Daphnia pulex) = 4.9 mg/L.

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade não é aplicável aos compostos inorgânicos.

Potencial bioacumulativo: Ao dissolver-se na água, o percarbonato de sódio dissocia-se em carbonato de sódio e peróxido de hidrogênio. Os íons sódicos e os íons carbonatos não se acumulam nos tecidos vivos. O peróxido de hidrogênio é uma substância polar de vida curta e reativa e não se espera bioacumulação.

Mobilidade no solo: Não se espera nenhuma passagem para o ar do percarbonato de sódio no estado sólido, já que tem uma pressão de vapor desprezível. Quando o percarbonato de sódio dissolve-se na água, dissocia-se em carbonato de sódio e peróxido de hidrogênio de maneira relativamente fácil. A solubilidade elevada na água e a pressão de vapor fraca indicam que o carbonato de sódio encontra-se principalmente no meio ambiente aquático. Espera-se uma volatilização muito fraca do peróxido de hidrogênio desde as águas superficiais e desde o solo úmido, enquanto se espera uma mobilidade elevada no solo. Pode-se concluir que o meio aquático é o principal meio para o carbonato de sódio e o peróxido de hidrogênio.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final:

Pequenas quantidades podem ser encaminhadas para tratamento de efluentes. Grandes quantidades devem ser recicladas. Seguir as legislações locais vigentes.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Tira Mancha Percarbonato de Sódio Revisão:1 Data: 08/08/2018

Número ONU: 3378

Nome apropriado para embarque: Substâncias oxidantes

Classe de risco: 50

Número de risco: 5.1

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15-INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010.

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2017.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável autorização prévia de DPF para realização destas operações.

16-OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.