

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

OFFICER D.A.C 50 - DETERGENTE ALCALINO CLORADO

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA:

Nome do produto: Officer D.A.C 50 - Detergente Alcalino Clorado

Principais usos recomendados para substâncias ou mistura: Detergente clorado

Produto Saneante Registrado na ANVISA N.º: 332920015

Código: 096/18

Empresa: Officer Indústria Química LTDA

Autorização/MS: 3.03292.3

Endereço: Rua Senador Giovanni Agnelli, 927-Galpão 01, Distrito Industrial Paulo Camilo Norte.

Cidade: Betim – MG

CEP: 32.681-080

Telefone para contato: (31)3506 - 9666

E-mail: officer@officerquimica.com.br

2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação do produto: Mistura

Frases de perigo

H290- Pode ser corrosivo para os metais.

H303- Pode ser nocivo se ingerido.

H314- Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos

H318- Provoca lesões oculares graves.

H334- Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

H317- Pode provocar reações alérgicas na pele

FISPQ

H305- Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H401- Tóxico para os organismos aquáticos

Precaução

P234- Conserve somente no recipiente original

P260- Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264- Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280- Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284- [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória

P272- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273- Evite liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

P390- Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

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.

P302 + P352- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P333 + P313- Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P301 + P330 + P331- EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P312- Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110/médico

P362 + P364- Retire toda a roupa contaminada e lave antes de usa-la novamente

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

Pictograma



FISPQ

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto químico é uma Mistura

Nome Químico	Número CAS	Faixa de concentração
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	20 á 25
Hidróxido de Sódio	1310732	12 á 18

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ

Pele: Lavar o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usa-las novamente houver irritação, procurar auxílio médico e levar essa FISPQ.

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. leve esta FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundancia. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Nota para médicos: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

Procedimentos Combate ao Fogo: Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco

Perigos específicos referentes às medidas: Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto ou fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC

FISPQ

ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi fácil com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável).

Precauções com o meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material: Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Métodos de eliminação dos resíduos: Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador: Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene: 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. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas: Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

Materiais seguros para embalagem: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Hidróxido de Sódio: TLV – TWA: 2 mg/m³ (ACGIH)

Medidas de controle de engenharia: Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água. Em grandes quantidades ou onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor disponibilize sistema de exaustão.

Proteção Respiratória: Em caso de alta exposição máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases

FISPOQ

ácidos ou máscara facial inteira com linha de ar.

Proteção da Pele/Vestimentas: Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos / Face: Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos facial total (sobre os óculos) quando houver riscos excessivos de respingo de produto.

Perigos térmicos: Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	MEDIDAS
Aspecto, estado físico,	Líquido
Cor	Levemente amarelado
Odor e limite de odor	Característico cloro
pH a 25°C	11,5 a 13,5
Teor de Cloro (%)	3,5 a 4,0%
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	<1,0
Densidade a 25°C (g/cm ³)	1,036 á 1,46
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição - octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade: Estável em condições normais de temperatura, pressão uso e estocagem

Condições a serem evitadas: Evitar contato do produto com: Ácidos; Agentes redutores; Amônia; Luz e calor; Éter; Metais (exceto ouro, platina e titânio) orgânicos.

Possibilidade de reações perigosas: Evitar contato com agentes oxidantes fortes

Materiais incompatíveis: Não armazenar junto com amônia, metais pesados, ácidos, álcoois e éteres.

Produtos de Decomposição: Podem ser produzidos gases que contenham cloro

FISPQ

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Estimativa: > 2.000 mg/Kg

Corrosivo / Irritante a pele e metais: Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar corrosão aos metais

Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos: Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.

Sensibilização à pele ou respiratória: Pode causar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

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

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

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

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão específico por exposição única

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição repetida

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se penetrar nas vias respiratórias.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana: Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não classificados ou indisponíveis

Outros efeitos adversos: O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Resíduos: Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

FISPQ

Embalagens: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ONU: 1791

Nome e descrição para embarque: Hipoclorito de Sódio, Solução

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Regulamentações terrestres: Resolução nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Regulamentações marítimas: IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed)

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2019

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT : Agência Nacional de Transporte Terrestre

CEATOX: Centro de assistência toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo **CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Serviço de Registro de Produtos Químicos

N.D: não determinado

N.A: não aplicável

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

FISPQ

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.