

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DETERGENTE ALCALINO SUPER CONCENTRADO

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA:

Nome do produto: Detergente Alcalino Super concentrado

Principais usos recomendados para substâncias ou mistura: Detergente para uso geral

Produto saneante Notificado na ANVISA N.º: 25351305950/2012-11

Código: 017/14

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

H315- Provoca irritação à pele

H302- Nocivo se ingerido

H402- Nocivo para os organismos aquáticos

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

P103- Ler o rótulo antes da utilização.

P273- Evite liberação para o meio ambiente.

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

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 - Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico

P234- Conserve somente no recipiente original

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

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

Armazenamento:

P403 +P233 - Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado.

Descarte:

P501-Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Eliminação

P502 - Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem.

Pictograma

FISPQ



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto químico é uma Mistura

Nome químico	Número CAS	Faixa de concentração
Hidróxido de Sódio 50%	1310732	2,0 á 4,0
Monoetanolamina	141435	1,0 4,0
Butildiglicol	112245	0,5 á 1,2
Tolueno	104154	2,0 á 5,0

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. Leve a fispq e ou rótulo do produto

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Meios de extinção apropriados: Este produto não é inflamável, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de envolvido por chamas de outros produtos. Para combate podem ser utilizados extintores à base de Pó, espuma, água ou Dióxido de carbono (CO₂).

Procedimentos Combate ao Fogo: Produto não inflamável

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: O pessoal de combate ao incêndio deve utilizar equipamento autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (capacete, casaco, calças, luvas e botas). Evitar o contato com este material durante as operações de combate a

FISPQ

incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Para o quem não faz parte dos serviços de emergência: Abandone a área. Evite contato com o produto derramado. Em caso de contato com o produto, recorra a Seção 4 desta FISPQ

Para o pessoal de serviço de emergência: Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamento de proteção individual, conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ.

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.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: NA

Prevenção de incêndio e explosão: O produto não é inflamável.

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: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Use sempre luvas de proteção. Em caso de uso por tempo prolongado use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Verifique a Seção 8 desta FISPQ

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 necessário 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:

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Hidróxido de Sódio: TLV – C: 2 mg/m³ (ACGIH,2012) - C. Ceiling

Medidas de controle de engenharia: Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de

FISPQ

água. Em grandes quantidades ou onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor disponibilize sistema de exaustão.

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.

Proteção respiratória: N.A

Proteção pele/vestimentas: Usar luvas, botas e avental

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	MEDIDAS
Aspecto , estado físico,	Líquido viscoso
Cor	Verde
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C	10,00 a 11,30
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não inflamável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	Não disponível
Densidade a 25°C (g/cm ³)	0,99 á 1,05
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição - octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Condições a serem evitadas: Temperatura elevada

Possibilidade de reações perigosas: Não existem reações perigosas conhecidas

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos de Decomposição: Não disponível

FISPOQ

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral: Produto não classificado como tóxico por oral e dermal.

Corrosivo / Irritante a pele e metais: Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação

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: Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar alergia.

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

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa aos ingredientes e as suas concentrações.

Ecotoxicidade: Nocivo aos 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: Não permita que grandes quantidades do produto atinja cursos d'água ou redes de esgoto

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

FISPO

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.

Embalagens: Jogue no lixo a embalagem vazia. Não reutilizar esta embalagem. 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

Produto classificado para o transporte segundo Resolução nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016, – ANTT

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.) DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas: IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

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.

FISPQ

RESOLUÇÃO Nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

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.