1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto Usos recomendados:
Nomedo produto(nomecomercial): Água Sanitária
Natureza QuímicadoProduto: Mistura
A água sanitária encontra inúmeras aplicações, sendo as principais: branqueamento de têxteis, limpeza geral de superfícies laváveis e demais atividades relacionadas a alvejante clorado.
Empresa
Nome da empresa: Fusão Química Ltda
Endereço: Rua Nelson Lopes 69, – Volta Redonda – Araquari – SC
Telefone para contato: (47) 3305-2787
E-mail: fusaoquimica.adm@gmail.com
Telefone para emergências: CEATOX (Centro de Intoxicação) 0800 7226001
Aut. De Funcionamento / MS: 3.04.875-4

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo de Produto Químico:

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Sensibilização respiratória – categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 3

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas:



Frase de advertência:

Frases de Perigo

H314 Provoca queimadura severa a pele e danoaos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H334 Quando inalado pode provocar sintomasalérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

.

Precauções

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória
P273 Evite liberação para o meio ambiente.

.

Respostas de Emergência	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 0800 7226001 ou um médico. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 0800 7226001 ou um médico.
Armazenamento	P405 Armazene em local fechado à chave.
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	Faixa de Concentração	Nº CAS	
Hipoclorito de Sódio	2,0 a 2,5%	7681-52-9	
Hidróxido de Sódio	0,20%	1310-73-2	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.
Pele	Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.
Inalação	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FDS.
Ingestão	NÃO INDUZA O VÔMITO. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS

Nota ao Médico	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de Extinção	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Procedimentos de 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 especificos referente as medidas de combate ao incêndio	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre 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	Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos
Para o pessoal de serviço de emergência	Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC
Precauções com o meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Atuar em conformidade com a legislação local.
Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material	Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos 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 FDS

.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção de exposição do trabalhador	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
Medidas de higiene	Enxágue as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro
Precauções e orientações para o manuseio seguro	LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas

Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão
Condições adequadas	CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.
Condições que devem ser evitadas	Não armazenar próximo a agentes oxidantes fortes e alimentos
Materiais seguros para embalagem	Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de parâmetros específicos

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.
Medidas de controle de engenharia	Não aplicável, uma vez que o produto se destina ao consumidor final.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória	Não necessária
Proteção da Pele/Vestimentas	Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.
Proteção dos Olhos / Face	Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.): Líquido de coloração amarela
Odor: Forte e característico
pH: 11 a 13 (fortemente alcalina)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Entra em decomposição a 110°C (760 mm hg)
Ponto de fulgor: Produto não inflamável
Taxa de evaporação: Essencialmente zero (Acetato de Butila = 1)
Pressão de vapor: 17,5 mmHg a 20°C
Densidade relativa: 1,2 (solução a 12% NaCIO)
Solubilidade(s): Completamente miscível com água
Temperatura de autoignição: Produto não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível
Materiais incompatíveis	Não conhecidos.
Produtos de Decomposição	Não conhecidos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral	Estimativa: >2000 mg/kg
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Pode provocar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento
Sensibilização à pele ou respiratória	Não é esperado que o produto provoque sensibilização
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 seja tóxico para reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não é esperado que provoque danos aos órgãos sangue, rins, fígado e sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.
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	Não classificados ou indisponíveis
Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não classificados ou indisponíveis
Mobilidade no solo	Não classificados ou indisponíveis
Outros efeitos	Não classificados ou indisponíveis

adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725
Resíduo	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem	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

Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
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

Regulamentaçõesespecíficasparaoprodutoquímico
Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725:2023
Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26
Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: 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
Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições
Outras regulamentações - Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FDS dos fornecedores.

Legendase abreviaturas
ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road. CA = Certificado de Aprovação
CAS = Chemical Abstract Service
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio
DGR = Dangerous Goods Regulation DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste
DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste
EPA = Environmental Protection Agency
EPI = Equipamento de Proteção Individual
FDS = Ficha de Dados de Segurança
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO
IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NBR = Norma Brasileira Reunida
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NR = Norma Regulamentadora
NTP: National Toxicology Program
OIT = Organização Internacional do Trabalho
ONU = Organização das Nações Unidas
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)
PEL-TWA= Limite de Exposição Permissível – média ponderada no tempo
PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail
TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)
TLV-STEL: Valor Limite de Tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA = Valor Limite de Tolerância / – média ponderada no tempo

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): Amaciante de Roupas BIO.
Código interno de identificação do produto: 3, 4, 5, 7, 8, 9, 19, 20, 21, 22, 24 e 25.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Os Amaciantes Novo BIO tem como finalidade deixar as fibras dos tecidos alinhadas garantindo sensação de maciez, maior durabilidade as peças e um cheirinho que cuidado adorável.
Nome da empresa: Fusão Química Ltda
Endereço: Rua Nelson Lopes, 69 – Volta Redonda – Araquari – SC
Telefone para contato: (47) 3305-2787
Telefone para emergências: (47) 3305-2787
E-mail: sacfusaoquimica@gmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Toxicidade à reprodução – Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2
Sistema de classificação: ABNT NBR 14725-2; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Palavra de advertência: PERIGO

Pictogramas:



Frases de perigo:
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:
Prevenção:
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P261 Evite inalar as névoas e vapores.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Frase de Emergência:
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391 Recolha o material derramado.

Frase de Armazenamento:
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente bem fechado.

Descarte:
P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos:
Não disponível

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos pode causar irritação.

Efeitos ambientais: Não Disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto é uma mistura de substâncias.
Nome químico comum ou nome técnico: Amaciante de Roupas
Sinônimo: Não Há.
Número de registro CAS: N.A
Impurezas que contribuam para o perigo (acompanhados do número de registro CAS):

Nome Químico	N° CAS	Faixa de Concentração
Quartenário de Amônio	26062-79-3	0,53 -0,7 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

- Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

- Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Ações que devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para o prestador de socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

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

Notas para o médico: O tratamento é sintomático, o alívio imediato e efetivo dos sintomas é o objetivo principal. O Atendimento médico imediato é requerido. Tratar a inalação com oxigênio medicinal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO2).

- Meios de extinção apropriados: Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono, neblina d'água ou espuma.

- Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- Para o pessoal do serviço de emergência: Evacuar da área todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descarte: Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8. Após o manuseio com o produto, lavar-se por completo. Descontaminar os EPI´s após o encerramento dos trabalhos com o produto. As operações envolvendo este produto, só devem ser executadas por pessoas treinadas no manuseio do produto e nos equipamentos envolvidos nessas operações, além dos EPIs indicados para o tipo de operação a ser realizada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
- Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter piso impermeável e com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.

- Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de estocagem deve ser protegido da luz solar. A influência da luz do sol provoca a sua decomposição, com a liberação de oxigênio, o que irá pressurizar a embalagem, deformando-a e causando possíveis vazamentos.

- Condições que devem ser evitadas: Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:
Limites de Exposição Ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores Biológicos: Não Estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Equipamento de proteção individual apropriado
- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança hermeticamente fechados.
- Proteção da pele e do corpo: Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.
- Proteção das mãos: Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
- Proteção respiratória: Não Aplicável.
Perigos térmicos: Não disponível.
Precauções especiais: Não é necessário tomar medidas complementares de emergência. Medidas de emergência: Ducha de Emergência e Lava Olhos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.): Líquido
Odor: Característico de cada fragrância
pH: 5,0 á 7,0
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não Disponível
Ponto de fulgor: Produto não inflamável.
Taxa de evaporação: Não Disponível.
Pressão de vapor: Não Disponível
Densidade relativa: 0,97 a 1,01

Viscosidade:400-800CP a 25ºC
Solubilidade(s): Completamente miscível com água
Temperatura de autoignição: Produto não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível.

Estabilidade química: Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Evitar temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Não Conhecidos.

Produtos perigosos da decomposição: Não Disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: Não foram encontradas referências sobre o assunto.

Toxicidade aguda: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Corrosão/irritação da pele: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação para sensibilização respiratória não foram cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Carcinogenicidade: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Informação referente ao: - Lilial: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náusea e vômito

Classificação; Toxidade específica em órgão alvo- exposição única. Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

Potencial bioacumulativo: Não Disponível.

Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

- Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

- Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

Outras informações: O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

Terrestres: Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

Hidroviário Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

Aéreo: Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

15. REGULAMENTAÇÕES

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

FDS (Ficha de Dados de Segurança) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725- 4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FDS. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FDS, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos). Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF conforme Portaria Ministério da Justiça N° 1.274 de 25/ago./2003

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FDS dos fornecedores.

Legendas e abreviaturas
ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CA = Certificado de Aprovação
CAS = Chemical Abstract Service
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio
DGR = Dangerous Goods Regulation DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste
EPA = Environmental Protection Agency
EPI = Equipamento de Proteção Individual
FDS = Ficha de Dados de Segurança
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO
IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NBR = Norma Brasileira Reunida
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NR = Norma Regulamentadora
NTP: National Toxicology Program
OIT = Organização Internacional do Trabalho
ONU = Organização das Nações Unidas
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)
PEL-TWA= Limite de Exposição Permissível – média ponderada no tempo
PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail
TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)
TLV-STEL: Valor Limite de Tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA = Valor Limite de Tolerância / – média ponderada no tempo



LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO

INSTRUÇÕES DE USO - NA MÁQUINA: Após a operação de lavagem, programe a máquina para mais um enxágue. Dissolva em separado duas tampas do **AMACIANTE BIO NATURE,** despeje na máquina completando o ciclo. **NO TANQUE:** Após lavar e enxaguar, encher o tanque com água limpa e adicione duas tampas do **AMACIANTE BIO NATURE**, agite bem e coloque suas roupas. Deixe agir por 10 minutos. **IMPORTANTE:** para melhor resultado use o **AMACIANTE BIO NATURE** sempre bem dissolvido em água limpa, sem resíduo de sabão e nunca despeje diretamente sobre as roupas. **PRECAUÇÕES: CONSERVAR FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS, NÃO MISTURAR COM PRODUTOS A BASE DE AMÔNIA.** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Se ingerido consultar de imediato o serviço de saúde no Centro Toxicológico mais próximo, levando a embalagem com rótulo do produto. **CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica 0800-722-6001** - Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. **CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO:** Mantenha a embalagem em local fresco e ao abrigo de luz. Após o uso, mantenha a embalagem fechada. **COMPOSIÇÃO:** Quaternário amônia, veículo, conservante, corante, essência e sequestrante. **COMPONENTE ATIVO:** Quaternário amônia.

5L

7 898660 050380

ÁGUA, PODE FALTAR. NÃO DESPERDICE.

PRODUTO FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR: FUSÃO QUÍMICA LTDA.
RUA NELSON LOPES, 69 - VOLTA REDONDA ARAQUARI/SC - CEP 89245-000
CNPJ: 01.820.172/0001-74 FONE: (47) 3305-2787 - QUÍMICO RESPONSÁVEL: SHEILA PORTOLAN LAUS - CRQ XIII: 13303223. AUT. FUNC. DE EMPRESAS NO MS Nº 3.04.875-4
PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA MS SOB Nº 25351.512456/2023-63

Fabricação e lote vide marcação na embalagem.
Val.: 24 meses a partir da data de fabricação.

INDÚSTRIA BRASILEIRA


ÁGUA SANITÁRIA
3 em 1
ALVEJA
DESINFETA
BACTERICIDA
Bio
CLORO ATIVO
Nature
1L


CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
ÁGUA SANITÁRIA
3 em 1
ALVEJA
DESINFETA
BACTERICIDA
Bio
CLORO ATIVO
Nature
1L
ANTES DE USAR, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.
Alvejante - Bactericida - Tira Manchas
MODO DE USAR: Para alvejar roupas, use um copo (200 mL) do produto para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina. Não usar em roupas de cor desbotável. PARA DESINFECÇÃO E AÇÃO BACTERICIDA: Para limpeza de banheiros, pisos e pias, utilizar (3,0 mL) para cada 1 L de água, deixando agir por 10 minutos e enxágue. Vaso sanitário, adicionar (3,0 mL) para cada 1 L de água, deixar agir por 10 minutos e dar a descarga. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO MISTURE COM OUTROS PRODUTOS. A MISTURA COM ÁCIDOS OU PRODUTOS A BASE DE AMÔNIA PRODUZ GASES TÓXICOS. NÃO UTILIZAR PARA A DESINFECÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ALIMENTOS.
PRECAUÇÕES: Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com olhos e a pele. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida, antes de reutilizá-los. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não reutilizar a embalagem para outros fins. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o CEATOX - Centro Intoxicações: 0800 722 6001 ou o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto e, em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e procure um Serviço ou Centro de Intoxicações, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
ADVERTÊNCIA: É PROIBIDO O USO DESTE PRODUTO EM ESTABELECIMENTO DE ASSISTÊNCIA EM SAÚDE".
CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO: "Mantenha o produto na sua embalagem original". "Para conservação da qualidade do produto, mantenha a embalagem protegida do sol e calor". "Água pode faltar. Não desperdice".
COMPOSIÇÃO: Hipoclorito de Sódio e água.
PRINCIPIO ATIVO: Hipoclorito de Sódio (2,0% a 2,5% p/p de cloro ativo).
INDÚSTRIA BRASILEIRA