

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 1 de 8	

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SUALL SHOCK

Principais usos: Tratamento de água de piscinas.

Empresa: Especial Química – Serviços Comércio Importação e Exportação LTDA
Fazenda Mato Quieto, Pinheiros, Lavrinhas, S.P. – CEP: 12.760-000
Fone para contato: (12) 3141.3000
Fone para emergências: (12) 3141.3000
Site: www.suall.com.br
e-mail para contato: vendas@suall.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals



2.1 Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda - Oral:Categoria 4
Toxicidade aguda – Dérmica.....Categoria 5
Corrosão / Irritação à pele:Categoria 2
Lesão / Irritação ocular:Categoria 2B
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.....Categoria 1

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H320 – Provoca irritação ocular.
H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos.

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 2 de 8	

Frases de Precaução: prevenção

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
 P391 – Recolha o material derramado.
 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.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Número ONU: 1479
 Classe de risco: 5.1
 Número de risco: 50
 Classificação de perigo: Produto Não Perigoso

Composição:

12% Polidicloreto (2 HIDROXI ETILENO DIMETIL IMINO 2-HIDROXI PROPILENO IMINO METILENO)
 70% Inertes

Produto predominante

Nome químico: Polidicloreto (2 HIDROXI ETILENO DIMETIL IMINO 2-HIDROXI PROPILENO IMINO METILENO)

Sinônimos: Cloreto Poliquaternário de amônio

Nº CAS: 25988-97-0

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele enxágue a pele com água em abundância. Retirar as roupas e sapatos contaminados e lavá-los antes de reutilizá-los. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 3 de 8

Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Consultar um médico imediatamente.

Ingestão

Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO nunca dê algo via oral para uma pessoa inconsciente.

Inalação

Remover a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade respiratória, administrar com oxigênio. Procurar orientação médica imediatamente.

5 MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção

Utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool ou pó químico. Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

Perigos específicos da substância ou mistura


Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água utilizada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. A combustão pode gerar vapores tóxicos de monóxidos de carbono.

Medidas de proteção à equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma e roupa de combate. Deve-se evitar o contato com o produto durante o combate ao fogo.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 4 de 8	

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência – segurança

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

Precauções ao meio ambiente

Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos, rios ou lagoas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deve ser utilizado.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manuseie em área ventilada ou com sistema de exaustão. Evite formação de vapores ou névoas. 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.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Evitar temperaturas acima de 100°C ou abaixo de 10°C. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados a animais.

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 5 de 8	

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia

Utilizar sistemas de ventilação. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos e face

Utilizar óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele

Utilizar avental e luvas de PVC ou emborrachada.

Proteção respiratória

Sob condições normais, não há necessidade, pois não é volátil. Em situações especiais, usar máscara (semifacial) com filtro contra vapores ou névoas, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido azul
 Odor: Levemente amoniacal
 pH: 6,0 – 8,0
 Ponto de fusão: Não aplicável
 Faixa de ebulição da solução: 100°C
 Ponto de fulgor: 100°C
 Taxa de evaporação: Não aplicável
 Inflamabilidade: Não aplicável
 Pressão de vapor: Não aplicável
 Densidade de vapor: Não aplicável
 Densidade relativa: 1,045 g/cm³ (25 °C)
 Solubilidade em 100 mL de água: Miscível em água
 Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável
 Temperatura de auto ignição: Não aplicável
 Temperatura de decomposição: Não aplicável
 Viscosidade: 300 – 600 cPs (25°C)

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 6 de 8	

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Não há reações perigosas conhecidas.

Condições a serem evitadas

Evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição solar direta.

Materiais incompatíveis

Evitar contato com oxidantes e materiais que contenham cloro livre.

Produtos perigosos da decomposição

Em contato com o fogo pode gerar compostos amoniacais, monóxido e dióxido de carbono.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade aguda

Oral

DL50 – 1.865 mg/Kg (rato)

Toxicidade em não humanos:

Dérmica

DL50 – 2.000 mg/Kg (coelho)

b) Corrosão / irritação da pele:

Provoca irritação a pele.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular

Provoca irritação ocular.

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 7 de 8	

d) Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

e) Carcinogenicidade

Não foram reportados ou não se conhecem efeitos carcinogênicos deste produto em quaisquer referências, incluindo IARC, OSHA, NTP ou EPA.

f) Toxicidade à reprodução

Não há dados disponíveis.

g) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – ingestão única

Não há dados disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não há dados disponíveis.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Aguda: Toxicidade aquática

LC50 – Truta rainbow, 96h – 0,0709 mg/L

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que apresente alta persistência e lenta degradabilidade por ser um polímero.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: SUALL SHOCK	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 8 de 8	

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Embalagens

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem descartadas em local apropriado.

Produto derramado ou restos do produto

Absorver o material derramado com terra ou outro material absorvente. O material recolhido deve ser devidamente embalado, identificado e transportado conforme legislação ambiental vigente.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5232/2016 do Ministério dos Transportes.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto regulamentado conforme resolução 5232/2016 do Ministério dos Transportes. Produto regulamentado e registrado na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).
Norma ABNT 15784/2014

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha devem ser fornecidas a todos que irão utilizar, manusear, armazenar, transportar ou que serão expostas a este produto.