

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### CRYSTAL CLOR OFFICER

#### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do produto:** Crystal Clor Officer

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

**Produto saneante Registrado na ANVISA N.º:** 332920014

**Código:** 073/14

**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](mailto: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	22 a 30

## 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-la 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 abundância. 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 hidroeletrolíticos, 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 ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semifacil com filtro

## FISPQ

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:

Não disponível

**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

Proteção da Pele/Vestimentas: Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti ácido

## FISPQ

(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	Incolor a levemente amarelado
Odor e limite de odor	Característico cloro
pH	11,5 a 13,5
Teor de Cloro (%)	3,0 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 <sup>3</sup> )	1,036 á 1,043
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

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda: Estimativa:** > 2.000 mg/Kg

## FISPQ

**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

Métodos de tratamento e disposição final

**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

## FISPQ

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 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*

## FISPQ

*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 e 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.*