

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023**

Produto: Igepal CO 630 (similar nonidet p40)

Revisão: 03/12/2025

1-) Identificação

Identificação do produto

Igepal CO-630 (similar nonidet p40)

Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto: **4481**

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **128**

Usos recomendados e restrições de uso

Produtos químicos de laboratório

Manufatura de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418.

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418.

2-) Identificação de perigos

Classificação GHS da substância ou mistura

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 1), H400

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. (Categoria 1), H410

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma



Palavra de advertência – Atenção

Declaração de Perigo

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declaração de precaução

Prevenção

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência

P391 – Recolha o material derramado.

Armazenagem

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum

3-) Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Sinônimos: Polyoxyethylene (9) nonylphenylether, branched

Fórmula: (C₂H₄O)_n.C₁₅H₂₄O

Nº CAS: [68412-54-4]

Nº CE: [500-209-1]

Componente	Classificação	Concentração
Nonylphenoxy poly(ethyleneoxy)ethanol, branched	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Fator M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 10	<= 100 %

4-) Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado

Após inalação, remover a vítima para local com ar fresco.

Em caso de contato com a pele

No caso de contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e/ou tomar um banho.

Em caso de contato com os olhos

Após contato com os olhos, enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contato, se houver.

Se ingerido

Após ingestão, fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar um médico se apresentar mal-estar.

Sintomas e efeitos mais importantes

Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados, são descritos na etiqueta (ver seção 2.2) e/ou na seção 11.

Proteção para o prestador de socorros

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Notas para o médico

Dados não disponíveis.

5-) Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção:

Água, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó seco.

Agentes de extinção inadequados:

Para esta substância/mistura, não há limitação quanto aos agentes de extinção.

Perigos específicos no combate a incêndios:

Substância combustível. Em caso de incêndio, podem ser formados gases inflamáveis e vapores perigosos.

Produtos perigosos da combustão:

Óxidos de carbono.

Métodos específicos de extinção:

Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água utilizada no combate a incêndios.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Em caso de incêndio, utilizar equipamento de respiração individual apropriado e vestimenta de proteção adequada.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar os vapores, aerossóis. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a seção 8.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombar fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver com absorvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

7-) Manuseio e armazenamento

Medidas de Higiene

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Herméticamente fechado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Classe de armazenagem

10, Líquidos combustíveis

Temperatura recomendada de armazenamento

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

8-) Controle de exposição e proteção individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Medidas de controle de engenharia

Dados não disponíveis

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória: Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

Proteção das mãos:

Materiais: Borracha nitrílica

Pausa: 480 min

Espessura da luva: 0,11 mm

Índice de proteção: Contato total

Fabricante: KCL 741 Dermatril® L

Materiais: Borracha nitrílica

Pausa: 480 min

Espessura da luva: 0,11 mm

Índice de proteção: Contato com salpicos

Fabricante: KCL 741 Dermatril® L

Observações: Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Proteção dos olhos: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

9-) Propriedades físicas e químicas

Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Incolor, amarelo-claro

Odor: Aromático

Ponto de fusão/congelamento – Ponto de solidificação: < 0 °C

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação: 250 °C (literatura)

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis

Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão: Dados não disponíveis

Ponto de inflamação: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

pH: 6,0 – 8,0 (100 g/L em 25 °C)

Viscosidade cinemática: Dados não disponíveis

Viscosidade dinâmica: Dados não disponíveis

Solubilidade em água: 0,00455 g/L em 20 °C – moderadamente solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não aplicável

Pressão de vapor: 0,001 hPa em 25 °C (Diretriz de Teste de OECD 104)

Densidade: 1,056 g/mL em 25 °C (literatura)

Densidade relativa: Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis

Características da partícula: Dados não disponíveis

Riscos de explosão: Dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: Não

Outras informações de segurança: Dados não disponíveis

10-) Estabilidade e reatividade

Reatividade

Dados não disponíveis

Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas

Oxidantes fortes

Redutores fortes

Ácidos e bases fortes

Oxidantes fortes redutores fortes

Ácidos e bases fortes

Oxidantes fortes

Redutores fortes

Ácidos e bases fortes

Condições à serem evitadas

Não existem indicações

Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: Veja-se seção 5.

11-) Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - fêmea - > 2.000 mg/kg

Observações: (ECHA)

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele - 24 h

Observações: (ECHA)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos - 24 h

(Directrizes do Teste OECD 405)

Sensibilização respiratória ou à pele

Teste de maximização - Porquinho da índia

Resultado: negativo

Directrizes do Teste OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro

Sistema de teste: Linfócitos humanos

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 473

Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 471

Resultado: Não mutagénico no teste Ames.

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro

Sistema de teste: células de linfoma de camundongos

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 476

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

Náusea, Dor de cabeça, Vômitos

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12-) Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,21 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Método: US-EPA Observações: (em analogia com produtos similares)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna): 0,148 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 48 h Método: ISO 6341 Observações: (em analogia com produtos similares)

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica): NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,006 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 91 d Monitoramento analítico: sim Observações: (ECHA)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crônica): NOEC (Mysidopsis bahia): 0,0077 mg/l Duração da exposição: 28 d Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Observações: (ECHA)

Factor-M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 10

Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade

Biodegradabilidade: Resultado: Lentamente biodegradável

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação: Observações: Acumulação não significante nos organismos.

Coeficiente de partição (n-octanol/água): Observações: Não aplicável

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais: A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13-) Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos:

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU: 3082

Nome de embarque correto da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classes de riscos de transporte: 9

Grupo de embalagem: III

Perigos ambientais: Sim.

Poluente Marinho: Sim.

Precauções especiais para os usuários: Marca-EHS requerida (códigos ADR 2.2.9.1.10 e IMDG 2.10.3) para embalagens únicas e embalagens combinadas que contenham embalagens interiores com Mercadorias Perigosas > 5L para líquidos ou > 5Kg para sólidos. Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da classe 9

Número de risco: 90.

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

***Dados alterados em comparação à versão anterior.**

Texto completo das outras siglas

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e

Produto: Igepal CO 630 (similar nonidet p40)

Revisão: 03/12/2025

Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para mlsbranding@sial.com.