Delta Chemicals Ltda.

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

LIMPA VIDROS CLARUS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

Nome do Produto: Limpa Vidros Clarus
Código Interno do Produto: 363 – 633 - 456
Usos e Restrições Recomendadas: Limpador de vidros em geral
Fornecedor: Delta Chemicals Ltda.
Endereço: Rua Nelson Ribeiro Soares, 220 –
Distrito Industrial–Aimorés–MG-CEP– 35200-000
Telefone: + 55 (33) 98455-0405
E-mail: deltac@uol.com.br
Numero de emergência: **CIATOX 0800722 6001**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificaçao da substancia ou mistura: Não inflamável
Irritante para os olhos e a pele-Categoria 2A e Categoria 3
Em altas concentrações é perigoso para o meio ambiente.
Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos irreversíveis para a fauna e a flora.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2.

Pictograma de Perigo:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de Perigo: H316 Provoca Irritaçao moderada à pele – H319 Provoca irritaçao ocular grave
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Preocupação: P101 Sendo necessario consultar um medico, tenha o rotulo ou a embalagem do produto em maos. P102 Manter este produto fora do alcance das crianças.

Frases de Prevenção: P264 Lave cuidadosamente tudo após o manuseio com este produto.
P280- Use sempre proteções como: : luvas, aventais, oculos, etc. ao manusear o produto.
P305 + P351 +P338 em caso de contato com os olhos: Enxaguar bem por vários minutos. No caso de lentes de contato, retire-as e enxaguar.
P332 + P337 + P313 Consultar um medico em caso de irritaçao cutanêa ou ocular persistirem.
P405 Guarde o produto em local fechado.
P501 Descarte o frasco vazio em conformidade com a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do Produto: Mistura

Concentração de Ingredientes ou Impurezas:

Nome Quimico	% w/w	nº CAS
Álcool etoxilados propoxilados	~ 0,6	69227-22-1
Álcool Etílico	~ 10	64-17-5
2-Bromo-2-Nitropropano- 1.3-diol+5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona + 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	~ 0,12	55965-84-9
Água	qsp	7732-18-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros-Socorros:

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Procurar um médico imediatamente.

Contato com a pele: Remover as roupas e calçados contaminados e lavar a área exposta com água e sabão neutro por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico imediatamente.

Contato com os olhos: Lavar com as pálpebras bem abertas com água em abundância por, pelo menos, 15 minutos. Em caso de uso de lentes de contato, removê-las imediatamente se possível. Procurar auxílio médico imediatamente.

Ingestão: Não induzir o vômito. Enxaguar a boca. Procurar auxílio médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais Importantes, Agudos ou Tardios: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato com vapores.

Se Necessário, Indicar Atenção Médica Imediata e Tratamentos Especiais Requeridos: Tratamento Sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Na eventualidade de incêndio: Usar extintores de pó químico, CO2, neblina d'agua para resfriar as embalagens na área do fogo. Não usar jato de água diretamente, principalmente se houver fontes energizadas no local.

Medidas de Proteção para a Equipe de Combate a Incêndio: Utilizar roupas e equipamentos de respiração adequados para combate a Incêndio, como: capacete, botas, luvas, casaco, mascará.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Manuseio: Em caso de derramamento ou vazamento Isolar e ventilar a área, Utilizar os EPIs necessários, Providenciar isolamento do material, evitar que o material derramado alcance o meio ambiente externo da área industrial, aconselhável tanque de contençao.

Precaução contra fogo e explosão: Produto não inflamável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Em caso de derramamento ou vazamento Isolar e ventilar a área, Utilizar os EPIs necessários, Providenciar isolamento do material, evitar que o material derramado alcance o meio ambiente externo da área industrial, aconselhável tanque de contençao.

Precaução contra fogo e explosão: Produto não inflamável.

Requisitos para Armazenamento: Recomendamos que o produto seja armazenado em locais com temperatura entre 10 a 40 ºC e em suas embalagens originais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de Engenharia:	Medidas de ventilação/Exaustão devem ser usadas para controlar os limites de exposição à possíveis partículas dispersas no ar.
Limite de Exposição:	
Álcool Etílico:	750 ppm
Respiratório:	Manter a área de trabalho sempre bem ventilada, se necessário usar mascara.
Mãos:	Usar luvas de preferência.
Olhos:	Óculos de proteção e/ ou viseira.
Pele e corpo:	Utilizar avental de PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência:	Líquido
Cor:	Azulado-Característico do corante usado
Odor:	Característico da fragrância usada
Inflamabilidade:	Não determinada
Temperatura de Auto – ignição:	Não inflamável
Propriedades Explosivas:	Não determinado
Propriedades de oxidação:	Não determinada
Densidade:	Não determinada
Solubilidade em água:	Total
pH a 25 º C:	5,0 – 5,5
Viscosidade:	Não determinada

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Nenhuma decomposição se for armazenado e manuseado apropriadamente.
Condições á Evitar:	Não misturar com outros químicos.
Materiais á Evitar:	Nenhuma, se aplicado conforme indicação.
Produtos Perigosos se em Decomposição:	Na presença de calor/incendio pode produzir gases tóxicos como: monóxido e dióxido de carbono
Explosão:	Na presença de calor extremo pode explodir.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não determinada.

Inalação: A inalação de neblina podem causar irritação no aparelho respiratório. Emite vapores durante aquecimento. Altas concentrações podem causar queimaduras no sistema respiratório, tonturas, náuseas e vômitos.

Pele: Pode ser irritante .

Olhos: Irritante.

Ingestão: Pode causar irritação no aparelho digestivo: nausea, vomito, diarreia, desconforto estomacal.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados ecotoxicológicos:

Ecotoxicidade: Produto de rápida degradação no meio aquoso, mas em altas concentrações pode causar efeitos tóxicos.

Degradação: Biodegradação: > 98 %

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: De acordo com as Normas existentes (mais provavelmente diluição e incineração controlada)

Embalagem Contaminada: De acordo com as Normas existentes.

Consideração Extra: Em ambos os casos (produto e embalagem) para o descarte a legislação Federal, Estadual e Municipal devem ser atendidas (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação de Perigo:

US DOT – Não disponível
IMO – Não regulamentado como material perigoso
IATA - Não regulamentado como material perigoso
RED//ADR - Não regulamentado como material perigoso
TDG (Canada) – Não disponível

Outras Informações:

Temperatura de Transporte: 10 – 40 ºC
Pressão de Transporte: Atmosférica
Bombonas de plástico para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Recomenda-se utilizar as informações contidas nesta FDS para se avaliar todos os possíveis riscos (manuseio, aplicação, armazenamento, descarte) inerentes ao emprego deste produto. Assim será garantido um melhor aproveitamento. Aplicamos a NBR 14725 da ABNT em nosso melhor entendimento para a confecção desta FDS.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS refere-se só ao produto mencionado acima e não, necessariamente, é válida se usada com outros(s) produto(s) ou em qualquer processo. As instruções são, ao nível do nosso melhor conhecimento atual, corretas e completas e vem dadas de boa fé e estarão sujeitas a revisão sem prévio aviso. Fica sob a própria responsabilidade do usuário assegurar-se de que as informações são apropriadas/satisfatórias para o uso deste produto.