

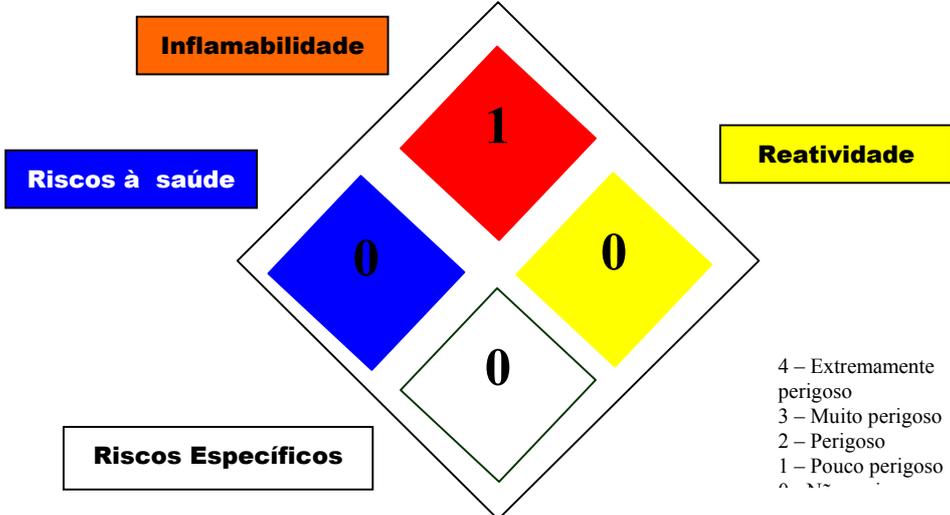


<b>3- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>		
<b>3.1- PROPRIEDADES</b>	<b>3.2- ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>3.3- NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)</b>
3.1.1- ESTADO FÍSICO	Líquido	N.A.
3.1.2- APARÊNCIA	Viscoso	N.A.
3.1.3- ODOR	Nenhum	N.A.
3.1.4- COR	Branco	N.A.
3.1.5- MASSA MOLECULAR	N.A.	N.A.
3.1.6- PONTO DE EBULIÇÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	~ 100	N.A.
3.1.7- PONTO DE FUSÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	N.D.	N.A.
3.1.8- PRESSÃO DE VAPOR kPa (mm de Hg) a 20 °C	N.D.	N.A.
3.1.9- DENSIDADE DE VAPOR (ar=1)	N.D.	N.A.
3.1.10- DENSIDADE( água = 1)	~ 1,05 a 20,0 °C	N.A.
3.1.11- VISCOSIDADE em Pas (cP) a 20 °C	~ 10000 mPa.s	N.A.
3.1.12- VOLÁTEIS (% volume)	N.A.	N.A.
3.1.13- TAXA DE EVAPORAÇÃO (éter etílico = 1)	N.A.	N.A.
3.1.14- pH (solução aquosa a 1% a 20 °C)	~ 5 - 7	N.A.
3.1.15- SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	Solúvel (a 20,0 °C) com o aumento da viscosidade	N.A.
3.1.16- SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	N.A.	N.A.
3.1.17- PONTO DE ANILINA (°C)	N.A.	N.A.
3.1.18- CORROSIVIDADE (mm/ano)	N.A.	N.A.
<b>4- REATIVIDADE</b>		
4.1- ESTABILIDADE	Estável em condições normais de uso	
4.2- CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Não disponível	
4.3- TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO (°C)	Não disponível	
4.4- PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	Não disponível	
4.5- REAÇÃO DESCONTROLADA	Não disponível	
4.6- CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não disponível	
4.7- MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Oxidante forte	
<b>5- RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSAO</b>		
<b>5.1- PROPRIEDADES CRÍTICAS</b>	<b>5.2- ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>5.3- NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)</b>
5.1.1- PONTO DE FULGOR (°C)	N.A.	N.A.
5.1.2- PONTO DE COMBUSTÃO(°C)	N.A.	N.A.
5.1.3- PONTO DE AUTO IGNIÇÃO(°C)	N.A.	N.A.
5.1.4- LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE - LII (%)	Não disponível	N.A.
5.1.5- LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LIE (%)	Não disponível	N.A.
5.1.6- LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE - LSI (%)	Não disponível	N.A.
5.1.7- LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LSE (%)	N.A.	N.A.
5.4- CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE: N.A.		
5.5- EXTINTORES RECOMENDADOS: Água pulverizada, dióxido de carbono, espuma e agentes extintores secos		
5.6- RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS: N.A.		

<b>6- PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS</b>				
<b>6.1- CLASSIFICAÇÃO</b>				
<b>6.1.1. ASFIXIANTE SIMPLES</b>		Não disponível		
<b>6.1.2. ASFIXIANTE QUÍMICO</b>		Não disponível		
<b>6.1.3. IRRITANTE</b>		Não disponível		
<b>6.1.4. GERADOR DE AÇÃO LOCAL (CORROSIVO)</b>		Não disponível		
<b>6.1.5. SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO</b>		Não disponível		
<b>6.2- LIMITE DE ODOR (ppm)</b>				
N.A.				
<b>6.3- LIMITES DE TOLERÂNCIA – LT (ppm ou mg/m<sup>3</sup>)</b>				
6.3.1- COMPONENTE	6.3.2- LT- BRASIL		6.3.3- LT- ACGIH	
	6.3.2.1- LT-MP ou 6.3.2.2- LT-TETO	6.3.2.3- VM	6.3.3.1- TLV-TWA ou 6.3.3.2- TLV-C	6.3.3.3- TLV-STEL
poliacrilato	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
polímero solúvel em água	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>6.4- LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICA – LTB (mg/l):</b>				
N.A.				
<b>6.5- CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS</b>				
<b>6.5.1. INGESTÃO DL<sub>50</sub> e/ou DL<sub>0</sub> (mg/kg)</b>		N.D.		
<b>6.5.2. INALAÇÃO CL<sub>50</sub> e/ou CL<sub>0</sub> (ppm)</b>		2 mg/L		
<b>6.5.3. PELE DL<sub>50</sub> e/ou DL<sub>0</sub> (mg/kg)</b>		N.D.		
<b>6.5.4. IDLH (ppm)</b>		N.D.		
<b>6.6- INFORMAÇÕES ADICIONAIS</b>				
N.A.				

<b>7- EFEITOS TÓXICOS</b>	
<b>7.1. AGUDOS</b>	
<b>7.1.1. LOCAIS</b>	
<b>7.1.1.1. SISTEMA RESPIRATÓRIO</b>	<b>N.D.</b>
<b>7.1.1.2. OLHOS</b>	<b>N.D.</b>
<b>7.1.1.3. PELE E MUCOSAS</b>	<b>N.D.</b>
<b>7.1.2. SISTÊMICOS</b>	
<b>N.D.</b>	
<b>7.2. CRÔNICOS</b>	
<b>N.D.</b>	
<b>7.3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS</b>	
Evitar contato longo ou repetido com a pele	
<b>8- PRIMEIROS SOCORROS</b>	
<b>8.1. INALAÇÃO</b>	<b>N.D.</b>
<b>8.2. CONTATO COM A PELE E MUCOSAS</b>	<b>Lavar com água e sabão. Despir a roupa suja.</b>
<b>8.3. CONTATO COM OS OLHOS</b>	<b>Lavar prolongadamente com muita água; chamar eventualmente um médico.</b>
<b>8.4. INGESTÃO</b>	<b>Em caso de indisposição, consultar um médico imediatamente.</b>
<b>8.5. INFORMAÇÕES AO MÉDICO</b>	<b>N.D.</b>
<b>9- MEDIDAS DE PROTEÇÃO</b>	
<b>9.1. DOS LOCAIS DE TRABALHO (COLETIVA):</b>	
<b>N.A.</b>	
<b>9.2 DO HOMEM (INDIVIDUAL)</b>	
<b>9.2.1. RESPIRATÓRIA</b>	<b>N.D.</b>
<b>9.2.2. OLHOS</b>	<b>Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.</b>
<b>9.2.3. PELE E MUCOSAS</b>	<b>Evitar contato com a pele e roupas. Em trabalhos com contato, usar luvas de proteção de borracha.</b>
<b>9.2.4. OUTRAS</b>	<b>Tomar as medidas de precaução habituais para a manipulação de produtos químicos e observar as regras de higiene.</b>

<b>10- MEIO AMBIENTE</b>	
<b>10.1. EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE</b>	
10.1.1. AR	N.A.
10.1.2. ÁGUA	Prevenir a penetração do produto concentrado na água, sem tratamento biológico.
10.1.3. SOLO	N.A.
10.1.4. ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	N.A.
10.1.5. TOXICIDADE AMBIENTAL	N.A.
<b>10.2. MEDIDAS DE PROTEÇÃO</b>	
10.2.1. VAZAMENTO/DERRAMAMENTO	Se o produto se espalhar no chão, este tornar-se-á escorregadio em contato com umidade ou água .
10.2.2. TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL	Incineração possível, observando-se as prescrições locais legais. A embalagem não danificada pode voltar a ser utilizada, a responsabilidade do próprio, após limpeza adequada.
10.2.3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Recolher o produto derramado com material absorvente. Lavar a área contaminada com bastante água, destinando-a para a estação de tratamento de efluentes.
<b>11- ARMAZENAMENTO</b>	
11.1. TEMPERATURA (°C)	Não armazenar à temperaturas abaixo de zero grau centígrados. Não usar embalagem de alumínio ou ferro não envernizado.
11.2. PRESSÃO kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	N.D.
11.3. OUTRAS CONDIÇÕES	N.A.
11.4. ACONDICIONAMENTO	N.D.
11.5. IDENTIFICAÇÃO/RÓTULO	Conforme embalagem.
11.6. EMPILHAMENTO	N.D.
11.7. VALIDADE	12 meses
11.8. RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	N.A.

12- TRANSPORTE	
12.1. RÓTULOS DE RISCO (ONU/ABNT) N.A.	
12.2. CLASSIFICAÇÃO DA ONU	
12.2.1. NÚMERO DA ONU	--
12.2.2. NÚMERO DE RISCO	--
12.2.3. CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	--
12.2.4. GRUPO DO RISCO	--
12.2.5. RISCO SUBSIDIÁRIO	N.D.
12.2.6. RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	Segundo os regulamentos de transporte vigentes, não se trata de um transporte perigoso.
12.3. SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704	
 <p>4 – Extremamente perigoso 3 – Muito perigoso 2 – Perigoso 1 – Pouco perigoso</p>	
13- FABRICANTES	
13.1- RAZÃO SOCIAL	COMAB Especialidades Químicas Ltda.
13.2- RESPONSÁVEL TÉCNICO	Guilherme Brígido Metello Neves
13.3- TELEFONE DE EMERGÊNCIA	(21) 2210-7474
13.4- OUTROS TELEFONES	(21) 9631-7474
13.5- Nº. FAX	(21) 2240-0475
13.6- INTERNET	www.comabrio.com
13.6.1- E-mail	comab@comabrio.com
13.6.2- PÁGINA DO FABRICANTE	
13.7- ENDEREÇO	Rua São José, 40 - 6º andar
13.8- CEP	20010-020
13.9- REGISTROS	--
14- RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DA FICHA	
14.1- NOME COMPLETO	Guilherme B. M. Neves
14.2- CARIMBO DO PROFISSIONAL	
14.3- ENTIDADE DE CLASSE, REGIÃO E NÚMERO DE REGISTRO DO PROFISSIONAL	CREA-RJ 92-1-00887-3
14.4- ASSINATURA	
15- LOCAL E DATA	
Rio de Janeiro, 05 de maio de 2004	