



<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	Sólido na Temperatura ambiente	N.A.
3.1.2- APARÊNCIA	Pó fino	N.A.
3.1.3- ODOR	Inodoro	N.A.
3.1.4- COR	Branco e creme	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)	N.A.	N.A.
3.1.7- PONTO DE FUSÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	N.A.	N.A.
3.1.8- PRESSÃO DE VAPOR kPa (mm de Hg) a 20 °C	N.A.	N.A.
3.1.9- DENSIDADE DE VAPOR (ar=1)	N.A.	N.A.
3.1.10- DENSIDADE( água = 1)	N.A.	N.A.
3.1.11- VISCOSIDADE em Pas (cP) a 20 °C	30 máx	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)	7,5 –9,58	N.A.
3.1.15- SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	Parcialmente solúvel, sendo totalmente dispersível	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 por 180 dias à temperatura ambiente	
4.2- CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Temperatura, e tempo de estocagem.	
4.3- TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO (°C)	N.A.	
4.4- PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	N.A.	
4.5- REAÇÃO DESCONTROLADA	N.A.	
4.6- CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	N.A.	
4.7- MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	N.A.	
<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 (%)	N.A.	N.A.
5.1.5- LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LIE (%)	N.A.	N.A.
5.1.6- LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE - LSI (%)	N.A.	N.A.
5.1.7- LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LSE (%)	N.A.	N.A.
5.4- CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE		
Estável		
5.5- EXTINTORES RECOMENDADOS		
N.A.		
5.6- RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS		
N.A.		

6- PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS				
6.1- CLASSIFICAÇÃO				
6.1.1. ASFIXIANTE SIMPLES			Não	
6.1.2. ASFIXIANTE QUÍMICO			Não	
6.1.3. IRRITANTE			Não	
6.1.4. GERADOR DE AÇÃO LOCAL (CORROSIVO)			Não	
6.1.5. SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO			Não	
6.2- LIMITE DE ODOR (ppm)				
N.A.				
6.3- LIMITES DE TOLERÂNCIA – LT (ppm ou mg/m <sup>3</sup> )				
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
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.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
6.4- LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICA – LTB (mg/l):				
N.A.				
6.5- CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS				
6.5.1. INGESTÃO DL <sub>50</sub> e/ou DL <sub>0</sub> (mg/kg)		N.A.		
6.5.2. INALAÇÃO CL <sub>50</sub> e/ou CL <sub>0</sub> (ppm)		N.A.		
6.5.3. PELE DL <sub>50</sub> e/ou DL <sub>0</sub> (mg/kg)		N.A.		
6.5.4. IDLH (ppm)		N.A.		
6.6- INFORMAÇÕES ADICIONAIS				
N.A.				

7- EFEITOS TÓXICOS	
7.1. AGUDOS	
7.1.1. LOCAIS	
7.1.1.1. SISTEMA RESPIRATÓRIO	Irritante
7.1.1.2. OLHOS	Irritação leve
7.1.1.3. PELE E MUCOSAS	Inofensivo
7.1.2. SISTÊMICOS	
N.A.	
7.2. CRÔNICOS	
N.A.	
7.3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
N.A.	
8- PRIMEIROS SOCORROS	
8.1. INALAÇÃO	Inofensivo, lavar a boca com água se desejar
8.2. CONTATO COM A PELE E MUCOSAS	Inofensivo
8.3. CONTATO COM OS OLHOS	Lavar imediatamente com água abundante, durante 15 minutos no mínimo e procurar socorro médico imediato.
8.4. INGESTÃO	Inofensivo, lavar a boca com água se desejar
8.5. INFORMAÇÕES AO MÉDICO	Produto não corrosivo
9- MEDIDAS DE PROTEÇÃO	
9.1. DOS LOCAIS DE TRABALHO (COLETIVA)	
N.A.	
9.2. DO HOMEM (INDIVIDUAL)	
9.2.1. RESPIRATÓRIA	Usar máscara
9.2.2. OLHOS	Usar óculos de proteção.
9.2.3. PELE E MUCOSAS	Usar luvas de borracha ou PVC.
9.2.4. OUTRAS	N.A.
10- MEIO AMBIENTE	
10.1. EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE	
10.1.1. AR	N.A.
10.1.2. ÁGUA	N.A.
10.1.3. SOLO	N.A.
10.1.4. ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	N.A.
10.1.5. TOXICIDADE AMBIENTAL	N.A.
10.2. MEDIDAS DE PROTEÇÃO	
10.2.1. VAZAMENTO/DERRAMAMENTO	Evite a entrada em cursos d'água
10.2.2. TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL	N.A.
10.2.3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS	N.A.
11- ARMAZENAMENTO	
11.1. TEMPERATURA (°C)	Estocar em local seco e ventilado
11.2. PRESSÃO kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	N.A.
11.3. OUTRAS CONDIÇÕES	N.A.
11.4. ACONDICIONAMENTO	
11.5. IDENTIFICAÇÃO/RÓTULO	Conforme embalagem.
11.6. EMPILHAMENTO	Máximo 2 (tambores ou tanques).
11.7. VALIDADE	6 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	N.A.
12.2.2. NÚMERO DE RISCO	N.A.
12.2.3. CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	N.A.
12.2.4. GRUPO DO RISCO	N.A.
12.2.5. RISCO SUBSIDIÁRIO	N.A.
12.2.6. RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	Indicação de Perigo: Não corrosivo
12.3. SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704	
<p>4 – Extremamente perigoso 3 – Muito perigoso 2 – Perigoso 1 – Pouco perigoso 0 – Sem perigo</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	N.A.
13.5- Nº. FAX	(21) 2240-0475
13.6- INTERNET	
13.6.1- E-mail	
13.6.2- PÁGINA DO FABRICANTE	www.comabrio.com
13.7- ENDEREÇO	Rua São José, 40 6º andar
13.8- CEP	20010-020
13.9- REGISTROS	CREA
14- RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DA FICHA	
14.1- NOME COMPLETO	Guilherme Brígido Metello 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, 11 de maio de 2004	