

QUADRO DE RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS

Empresa: METALGRIN - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA.	Setor: 02 - MANUTENÇÃO	Turno de trabalho (X)M ()T ()N	Nº de Empregados: 07															
Atividades: Manutenção mecânica, elétrica e hidráulica das máquinas, equipamentos e instalações prediais.																		
Máquinas e Equipamentos Empregados: Torno, serra, afiadora de navalhas, esmeril e aparelho de solda.																		
Matérias-primas e Produtos Químicos Manipulados: Óleo, solventes, eletrodos e tintas.																		
Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva Observados: Luvas, creme para as mãos, elmo, botinas e uniforme.																		
Riscos a Avaliar: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Ruído Contínuo ou Intermitente</td> <td><input type="checkbox"/> Umidade</td> <td><input type="checkbox"/> Inflamáveis</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ruído de Impacto</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Agentes Químicos</td> <td><input type="checkbox"/> Equipamentos e Instalações Elétricas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Calor</td> <td><input type="checkbox"/> Poeiras Minerais</td> <td><input type="checkbox"/> Radiações Ionizantes</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Radiações não Ionizantes</td> <td><input type="checkbox"/> Agentes Biológicos</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Iluminamento</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Frio</td> <td><input type="checkbox"/> Explosivos</td> <td></td> </tr> </table>				<input checked="" type="checkbox"/> Ruído Contínuo ou Intermitente	<input type="checkbox"/> Umidade	<input type="checkbox"/> Inflamáveis	<input type="checkbox"/> Ruído de Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Agentes Químicos	<input type="checkbox"/> Equipamentos e Instalações Elétricas	<input type="checkbox"/> Calor	<input type="checkbox"/> Poeiras Minerais	<input type="checkbox"/> Radiações Ionizantes	<input checked="" type="checkbox"/> Radiações não Ionizantes	<input type="checkbox"/> Agentes Biológicos	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminamento	<input type="checkbox"/> Frio	<input type="checkbox"/> Explosivos	
<input checked="" type="checkbox"/> Ruído Contínuo ou Intermitente	<input type="checkbox"/> Umidade	<input type="checkbox"/> Inflamáveis																
<input type="checkbox"/> Ruído de Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Agentes Químicos	<input type="checkbox"/> Equipamentos e Instalações Elétricas																
<input type="checkbox"/> Calor	<input type="checkbox"/> Poeiras Minerais	<input type="checkbox"/> Radiações Ionizantes																
<input checked="" type="checkbox"/> Radiações não Ionizantes	<input type="checkbox"/> Agentes Biológicos	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminamento																
<input type="checkbox"/> Frio	<input type="checkbox"/> Explosivos																	

SESI

QUADRO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

AGENTES INSALUBRES

Empresa: METALGRIN - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA.		Setor: 02 - MANUTENÇÃO			Nº de Empregados: 07	
AGENTE AVALIADO	Nº DAS MEDIÇÕES INSALUBRES NO QUADRO ESPECÍFICO EM ANEXO E/OU OPERAÇÃO CONSIDERADA OU NÃO INSALUBRE	ENQUADRAMENTO LEGAL (NR-15)		ADICIONAL PREVISTO %	ORIENTAÇÃO (IV PARTE)	OBSERVAÇÕES
		QUANTITATIVO	QUALITATIVO			
		ANEXO	ANEXO			
Ruído contínuo ou intermitente	Medições não insalubres	01				
Radiações não ionizantes	Exposição durante as operações de ponteação, descontínuas com aparelhos de solda elétrica.		07	20	Item 1.1.3.	As operações de solda são realizadas em bancada, protegida por biombo de lona.
Agentes químicos - Dióxido de carbono	Medição não insalubre.	11			Item 1.1.4.	
- Monóxido de carbono	Medição não insalubre.	11			Item 1.1.4.	
- Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	- Manipulação de óleos minerais (Durante as diversas atividades de manutenção mecânica, contato com o óleo lubrificante do barramento do torno e óleo e corte da serra).		13	40	Item 1.1.4.	
	- Pintura a pistola com esmaltes, tintas, vernizes e solventes contendo hidrocarbonetos aromáticos		13	40	Item 1.1.4.	As atividades de pintura são realizadas ao ar livre de forma descontínua, e não estavam ocorrendo na ocasião do levantamento.
	- Emprego de produtos contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes ou em limpeza de peças (querosene)		13	20	Item 1.1.4.	
Iluminamento	Medições nºs 02 a 04, não satisfatórias em relação aos níveis recomendados na NR-17				Item 1.2.	

AVALIAÇÃO DE RUÍDO

Empresa: METALGRIN - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA.				Setor: 02 - MANUTENÇÃO					
MEDIÇÃO Nº	DATA	TURNO	FONTES DE RUÍDO	CONDIÇÕES DA MEDIÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO (dB) NOS CIRCUITOS		TEMPO DE EXPOSIÇÃO H / DIA		PARA IMPACTO
					A	C/L	VERIFICADO	MÁXIMO PERMISSÍVEL	
1	29.11.95	Tarde	Torno	Junto ao operador	80		7:00	Sup. a 8:00	
2	29.11.95	Tarde	Serra	Junto ao operador	82		Inf. a 8:00	Sup. a 8:00	
3	29.11.95	Tarde	Afiadora de navalhas	Junto ao operador	80		Inf. a 8:00	Sup. a 8:00	
4	29.11.95	Tarde	Esmeril	Junto ao operador	87		0:30	6:00	

LT = LIMITE DE TOLERÂNCIA

12/04
 2004
 12/04

K

AVALIAÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS E/OU POEIRAS MINERAIS

Empresa: METALGRIN - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA.					Setor: 02 - MANUTENÇÃO					
MEDIÇÃO Nº	DATA	TURNO	FONTE GERADORA	LOCAL DA MEDIÇÃO / OPERAÇÃO EXECUTADA	AGENTE AVALIADO	CONCENTRAÇÃO MEDIDA	LIMITE DE TOLERÂNCIA (LT)	VALOR MÁXIMO / VALOR TE10	ABSORÇÃO VIA PELE	NÍVEL DE AÇÃO (LT/3)
1	29.11.95	Manhã	Solda eletrodo	Banca de solda - soldando chapa de ferro -	Dióxido de carbono	Traços	39 ppm	58,5 ppm	Não	19,5 ppm
2	29.11.95	Manhã	Solda eletrodo	Banca de solda - soldando chapa de ferro -	Monóxido de carbono	Não acusou	3900 ppm	4290 ppm	Não	1950 ppm

AVALIAÇÃO DE ILUMINAMENTO

Empresa: METALGRIN - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA.				Setor: 02 - MANUTENÇÃO		
MEDIÇÃO Nº	DATA	TURNO	ATIVIDADE / OPERAÇÃO / LOCAL	NÍVEL MEDIDO (LUX)	NÍVEL MÍNIMO RECOMENDADO (LUX)	CONDIÇÕES DA MEDIÇÃO
1	29.11.95	Manhã	Torno	648	500	Iluminação artificial e natural
2	29.11.95	Manhã	Serra	130	300	Iluminação artificial e natural
3	29.11.95	Manhã	Afiadora de navalhas	200	300	Iluminação artificial e natural
4	29.11.95	Manhã	Esmeril	270	300	Iluminação artificial e natural
5	29.11.95	Manhã	Bancadas mecânicas	512 a 524	500	Iluminação artificial e natural
6	29.11.95	Manhã	Bancada elétrica	708	500	Iluminação artificial e natural