

ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER
(conforme exigência do subitem 12.5.2 alínea "a" da NR-12)

TAG	Misturador	DESCRIÇÃO	Misturador	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO 	CLIENTE  NUTRIEN AG SOLUTIONS Rod. Raposo Tavares - 18208-284 Itapetinga, São Paulo
ÁREA	Mistura IV	SUB-ÁREA	-		
NORMA	NBR ISO 12.100:2013	DATA	24/05/2024		
OBRA	10092	RESPONSÁVEL	Fabricio Valente		
AUDITOR	Gabriel Mayeda	CATEGORIA	4		

RISCOS INERENTES

Choque Elétrico	
Corte / Cisalhamento	
Esmagamento	
Enroscamento	

METODOLOGIA HRN

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)	
0,02	Quase Impossível
1	Improvável
2	Possível
5	Alguma chance
8	Provável
10	Muito provável
15	Certamente

FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	
0,1	Raramente
0,2	Anualmente
1	Mensalmente
1,5	Semanalmente
2,5	Diariamente
4	Em termos de horas
5	Constantemente

NÚMERO DE PESSOAS (NP)	
1	1 - 2 pessoas
2	3 - 7 pessoas
4	8 - 15 pessoas
8	16 - 50 pessoas
12	Mais que 50 pessoas

GRAU DE SEVERIDADE (GS)	
0,1	Arranhão / Contusão
0,5	Laceração / Efeito leve na saúde
1	Fratura - ossos menores ou doença leve (temporária)
2	Fratura - ossos importantes ou doença leve (permanente)
4	Perda de 1 membro / olho ou doença grave (temporária)
8	Perda de 2 membros / olhos ou doença grave (irreversível)
15	Morte

TABELA DE CLASSIFICAÇÃO HRN

VALOR HRN	RISCO	VALOR HRN	RISCO
0 a 1	Desprezível	50+ até 100	Alto
1+ até 5	Muito baixo	100+ até 500	Muito alto
5+ até 10	Baixo	500+ até 1000	Extremo
10+ até 50	Significante	Mais de 1000	Inaceitável

RESULTADOS

ATUAL		APÓS ADEQUAÇÕES	
RESULTADOS DA HRN ATUAL			
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2	Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	8	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	8
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	10	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	400	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	1,2
RISCO HRN	MUITO ALTO	RISCO HRN	DESPREZÍVEL

AValiação

ATIVIDADE	OPERAÇÃO NORMAL DA MÁQUINA	
ALVO	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS INFERIORES	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS SUPERIORES

CONCLUSÃO

Necessário atender aos itens de recomendações do relatório de auditoria e diagnóstico, baseado na categoria de segurança requerida para sistemas de comando.