**GHS- Classificação ÓXIDO DE ALUMÍNIO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES** | **CONC.** | **CAS** | **Classificação GHS** |
| TiO2 | **≤ 0,05** | 13463-67-7 | **Não classificado GHS,** no entanto apresenta valores limites para exposição ocupacional e tem informações sobre carcinogenicidade ACGIH. |
| SiO2 | **≤ 0,15** | 7631-86-9 | Não classificado GHS; https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/175978 |
| Fe2O3 | **≤ 0,20** | 1309-37-1 | **Não classificado GHS**, no entanto apresenta valores limites para exposição ocupacional |
| CaO | **≤ 0,10** | 1305-78-8 | Classificado GHS: Skin Irrit. 2; Eye Damage 1 |
| MgO | **≤ 0,05** | 1309-48-4 | **Não classificado GHS**, no entanto apresenta valores limites para exposição ocupacional |
| Na2O | **≤ 0,55** | 1313-59-3 | \* Classificado GHS: Skin Corr. 1B. |
| K2O | **≤ 0,05** | 12136-45-7 | Classificado GHS: Skin Corr. 1A e Eye Damage 1. |
| Al2O3 | **≥ 99,0** | 1344-28-1 | **Não classificado GHS**, no entanto apresenta valores limites para exposição ocupacional |

**Classificação**

**Irritação/lesões oculares**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substância  | Categoria  | Conc.  | Soma na categoria  |
| CaO | Categoria 1 | 0,10 | **0,15** |
| K2O | Categoria 1 | 0,05 |
|  |  |  |



**Conclusão: Não classifica para o perigo, pois a soma na Categoria 1 foi < 3%.**

**Irritação ou corrosão na pele**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substância  | Categoria  | Conc.  | Soma na categoria  |
| CaO | Categoria 2 | 0,10 | 0,10 |
| Na2O | Categoria 1B | 0,55 | 0,60 |
| K2O | Categoria 1A | 0,05 |



**Conclusão: Não classifica para o perigo, pois a soma nas Categoria 1 ou 2 não atingiram os cut offs.**