

Orica Sweden AB

Orica Sweden AB producerar prekursor till sprängämne. Ämnet är oxiderande, vilket betyder att det krävs ytterligare bränsle för att utveckla brand. Prekursor är ett oxiderande ämne som avger nitrösa gaser vid brand. Vid laddning i borrhål tillsätts ytterligare kemikalie vilket känsliggör sprängämnet och det är klart för kontrollerad detonation. Oricas säkerhetsarbete vid fabriken genomförs kontinuerligt. Vi har föreståndare som alltid finns tillgänglig och en gedigen utbildad personal. Vi kontrolleras av myndigheter såsom Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap, Miljö och Byggförvaltningen, Arbetsmiljöverket och Länsstyrelsen. Orica genomför även regelbundet interna kontroller/ inspektioner.

2015-05-06 har myndighetsinspektionerna ej funnit några anmärkningar vilket ger oss ett kvitto på att vårt säkerhetsarbete är av hög klass.

Risker och tänkbara olycksscenario

Beredsskapsplanen vid utrymning av fabriksområdet beskriver uppsamlingsplatsen vid infarten. Sirener kommer då att ljuda i området. Avspärningar och utrymning av närliggande avfallsanläggning samt BHK Malmen görs med hjälp av Räddningstjänst.

Produkterna som hanteras på området såsom ammoniumnitratprillor, natriumnitratprillor, vattenlösningar med nitrater samt produkten emulsionsmatris är alla klassade som oxiderande. Ämnena är stabila ämnen vid normala omgivningsförhållanden och förvaringstider. Under speciella omständigheter såsom överhettning och inneslutning kan i första hand ammoniumnitratprillor och emulsionsmatris omsättas i en explosion. I samband med en brand eller annan termisk sönderdelning av varor som innehåller ammoniumnitrat eller natriumnitrat, liksom vid en explosion, kan nitrösa gaser bildas. Matrisen är ett förstadium till sprängämne. Produkten är pumpbar. För att det ska bli sprängämne behövs en tillsats som aktiverar matrisen. Aktivatorn tillsätts matrisen i en särskild laddningsutrustning vid laddning av borrhål på sprängplatsen. Först i borrhålet får ämnet sprängämnesegenskaper. Vid verksamheten i Gällivare finns inte någon laddutrustning utan matrisen körs i tank till kunden som laddar och där aktiverar produkten till sprängämne.

Företagets organisation och förebyggande åtgärder

Samtliga kritiska instrument såsom produktionspumpar och dylikt har värme- och tryckavkänning inmonterat, vilket gör att strömmen bryts. Detta för att förhindra brand och explosion. Värme- och tryckavkänningarna samt brand och inbrottslarm testas av med jämna mellanrum i samband med underhåll och årliga larm-tester.

Senast genomförda tillsyn

Tillsyn enligt lag (2003:778) om skydd mot olyckor 2 kap. 4 § genomfördes 2020-12-02. Mer information om tillsynen kan erhållas via Gällivare räddningstjänst.

Senaste tillsyn enligt lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor genomfördes 2020-12-02. Mer information om tillsynen och tillsynsplanen kan erhållas via Länsstyrelsen i Norrbotten.

För mer information

Orica Sweden AB
Nyakullevägen 15
98232 Gällivare Tel.
0970-555 15

www.orica.com